



KALKULACJE ROLNICZE

CZERWIEC
2024



PRODUKCJA ZWIERZĘCA

MAŁGORZATA
STANISŁAWCZUK

Główny specjalista
ds. ekonomiki



PRODUKCJA ROŚLINNA

SPIS TREŚCI:

PRODUKCJA ROŚLINNA

Wprowadzenie

Bobik

Buraki cukrowe

Buraki pastewne

Groch

Jęczmień jary

Jęczmień ozimy

Koniczyna czerwona

Kukurydza na kiszonkę

Kukurydza na ziarno

Lucerna

Łubin biały

Łubin wąskolistny

Łubin żółty

Owies

Pszenica jara

Pszenica ozima

Pszenżyto ozime

Rzepak jary

Rzepak ozimy

Siano I

Siano II

Siano III

Trawa na sianokiszonkę

Zielonka pastwiskowa

Ziemniaki jadalne

Ziemniaki przemysłowe

Ziemniaki sadzeniaki

Żyto ozime

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Buhajek hodowlany

Ciełę

Drób – brojlerzy

Drób - jaja

Jałówka hodowlana

Mleko

Opasy

Prosięta

Pszczoły

Tuczniki

Warchlaki

Wprowadzenie

Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu udostępnia kolejne wydanie wersji elektronicznej zaktualizowanych w 2024 r. kalkulacji rolniczych. Kontakty z odbiorcami naszych usług utwierdzają nas w przekonaniu, że Kalkulacje cieszą się dużym zainteresowaniem. Świadczą o tym liczne pytania kierowane do autorów dotyczące szczegółów metodycznych, czy też przyjętych założeń. Przy analizie poszczególnych pozycji proszę uwzględniać następujące zastrzeżenia:

1. *Publikowane kalkulacje rolnicze są jedynie **kalkulacjami przykładowymi, szacunkowymi**. Są one bardziej przewodnikiem, mającym pokazać rodzaje kosztów, które należy uwzględnić chcąc samodzielnie określić opłacalność produkcji w swoim gospodarstwie aniżeli autorytarnym potwierdzeniem opłacalności lub nieopłacalności takiej, czy innej działalności. Oczywiście mogą służyć także jako podpowiadacz w zakresie stosowanych środków ochrony roślin i nawozów oraz ich dawek na 1 ha uprawy, czy też w produkcji zwierzęcej w zakresie pasz i dodatków oraz ich dawek stosowanych w produkcji.*
2. *Kalkulacje sporządzane były w okresie (kwiecień-maj). Był to czas, w którym ceny poszczególnych środków produkcji oraz płodów rolnych podlegały nieraz dynamicznym zmianom.
W efekcie przyjęte w poszczególnych przypadkach ceny mogą być różne od tych, które występują aktualnie na rynku lub będą występowały w późniejszych okresach.*
3. *Każde gospodarstwo jest oddzielną jednostką produkcyjną. Gospodarstwa różnią się między sobą posiadaniem parkiem maszynowym, powierzchnią gruntów i ich rozłogiem – to wszystko bardzo istotnie determinuje koszty wszelkiego rodzaju prace polowe.*
4. *W kosztach pośrednich (zabiegi agrotechniczne) uwzględniono uśrednioną **cenę usługi** za poszczególny zabieg.*

Różnice dotyczą także obciążeń finansowych, ulg w opłatach, bądź zniżek przy zakupie środków do produkcji.

Dlatego do określania dochodowości poszczególnych działalności we własnym gospodarstwie rolnym najlepszą metodą jest prowadzenie własnych zapisów i dokonywanie obliczeń przy wykorzystaniu metodyki stosowanej przy sporządzaniu kalkulacji PODR.

Najpełniejszą jednak wiedzę o własnym gospodarstwie daje prowadzenie rachunkowości rolnej. Warto w związku z tym spytać doradcę PODR, czy istnieje możliwość prowadzenia takiej rachunkowości w systemie PL FADN przy merytorycznym wsparciu doradcy.

Uczestniczący w tym systemie rolnicy, otrzymują na koniec roku raport indywidualny, który ukazuje gospodarstwo rolne pod kątem osiągniętych wyników produkcyjno-finansowych i stanowi solidną podstawę do planowania dalszych działań prorozwojowych.

Małgorzata Stanisławczuk



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : bobik

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---------------------------------------|-------|---------------|-------------------|------------|--------------|------------|------------|--------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 130,0 | 35,0 | 4550,00 | 100,00 | 45,0 | 5850,00 | 100,00 |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 4550,00 | | - | 5850,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 240,00 | 3,0 | 720,00 | 13,0% | 3,0 | 720,00 | 12,3% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 40,30 | 4,0 | 161,20 | 2,9% | 4,0 | 161,20 | 2,8% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Siarkol 800 S.C. | l | 22,80 | 1,5 | 34,20 | 0,6% | 1,5 | 34,20 | 0,6% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | kg | | 0,2 | | | 0,2 | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Nitragina | opak. | 83,50 | 1,0 | 83,50 | 1,5% | 1,0 | 83,50 | 1,4% |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 278,90 | 5,0% | - | 278,90 | 4,8% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 35 | | | 40 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 100 | | | 120 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 160 | | | 180 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 1,0 | 194,56 | 3,5% | 1,2 | 222,35 | 3,8% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 2,5 | 947,50 | 17,1% | 3,0 | 1137,00 | 19,5% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 2,7 | 589,33 | 10,6% | 3,0 | 663,00 | 11,3% |
| | - | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1731,39 | 31,3% | - | 2022,35 | 34,6% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 2730,29 | 49,3% | - | 3021,25 | 51,7% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1819,71 | | - | 2828,75 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 0,11 | 2,00 | 600,00 | 10,3% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 9,4% | 2,0 | 520,00 | 8,9% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 5,1% | 1,0 | 280,00 | 4,8% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 6,5% | 3,0 | 360,00 | 6,2% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 8,7% | 1,0 | 480,00 | 8,2% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 3,2% | 1,0 | 180,00 | 3,1% |
| | Koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,4% | | 132,00 | 2,3% |
| | - koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.) | | | | 257,51 | 4,6% | | 272,06 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2809,51 | 50,7% | | 2824,06 | 48,3% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -989,81 | | | 4,68 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 158,28 | | | 129,90 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -22% | | | 0% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu pszennego wadliwego, o pH 5,8 - 6
- średniointensywna na glebach kompleksu pszennego wadliwego oraz zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6 - 6,5
- intensywna na glebach kompleksu pszennego bardzo dobrego i dobrego oraz zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6,5 - 7,2



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : buraki cukrowe

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|--|------|---------------|-------------------|-----------------|---------|------------|------------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - BURAKI CUKROWE - kontraktowany | dt | 20,088 | 600,0 | 12052,80 | udziału | 750,0 | 15066,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA UBOCZNA - WYSŁODKI | dt | 4,9 | 290,0 | | | 360,0 | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 12052,80 | | - | 15066,00 | |
| 4. | Materiał siewny | js | 720,00 | 1,2 | 864,00 | 10,5% | 1,2 | 864,00 | 9,2% |
| | Srodki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Goltix Titan 565 SC(3 zabiegi po 1,5 l) | l | 126,50 | 4,5 | 569,25 | 6,9% | 4,5 | 569,25 | 6,1% |
| | - Insert (3 zabiegi po 0,2 l) | l | 74,52 | 0,6 | 44,71 | 0,5% | 0,6 | 44,71 | 0,5% |
| | - Powerlin 400 S.C. (3 zabiegi po 1 l) | l | 144,16 | 3,0 | 432,49 | 5,2% | 3,00 | 432,49 | 4,6% |
| | - Agil-S 100 EC | l | 119,00 | 1,2 | 142,80 | 1,7% | 1,50 | 178,50 | 1,9% |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Spyrale 475 EC | l | 169,80 | 1,00 | 169,80 | 2,1% | 1,00 | 169,80 | 1,8% |
| | - Kier 450 SC | l | 144,00 | 1,0 | 144,00 | 1,7% | 1,0 | 144,00 | 1,5% |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | l | | | | | | | |
| | - Decis Mega 50 EW | l | 43,47 | 0,2 | 8,69 | 0,1% | 0,2 | 8,69 | 0,1% |
| | - Spider 500 S.C. | l | 225,91 | 0,05 | 11,30 | 0,1% | 0,05 | 11,30 | 0,1% |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 1523,04 | 18,4% | - | 1558,74 | 16,6% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 127 | | | 150 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 90 | | | 100 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 155 | | | 200 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 3,7 | 705,97 | 8,5% | 4,4 | 833,82 | 8,9% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 2,0 | 741,52 | 9,0% | 2,2 | 823,91 | 8,8% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 2,6 | 570,92 | 6,9% | 3,3 | 736,67 | 7,9% |
| | - Cukro Vit Mikroelementowy | l | 4,90 | 2,0 | 9,80 | 0,1% | 2,0 | 9,80 | 0,1% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 2028,21 | 24,5% | - | 2404,20 | 25,6% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 4415,25 | 53,4% | - | 4826,95 | 51,4% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 7 637,55 | | - | 10 239,05 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | Wapnowanie | ha | 210,00 | 1,0 | 210,00 | 2,5% | 1,0 | 210,00 | 2,2% |
| | Grubberowanie | ha | 230,00 | 0,75 | 172,50 | 0,02 | 0,75 | 172,50 | 1,8% |
| | Siew nawozów PK ²⁾ | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 3,1% | 1,0 | 260,00 | 2,8% |
| | Orka głęboka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 7,3% | 2,0 | 600,00 | 6,4% |
| | Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.) | ha | 220,00 | 0,5 | 110,00 | 1,3% | 0,5 | 110,00 | 1,2% |
| | Siew punktowy nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 3,4% | 1,0 | 280,00 | 3,0% |
| | Nawożenie pogłównie N ²⁾ (dolistne) | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 3,1% | 1,5 | 390,00 | 4,2% |
| | Opryski ¹⁾ | ha | 120,00 | 0,5 | 60,00 | 0,7% | 1,0 | 120,00 | 1,3% |
| | Zbiór kombajnem | ha | 460,00 | 3,0 | 1380,00 | 16,7% | 4,0 | 1840,00 | 19,6% |
| | | | | | | | 3332,50 | | 3982,50 |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 1,6% | | 132,00 | 1,4% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 387,39 | 4,7% | | 440,47 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 3851,89 | 46,6% | | 4554,97 | 48,6% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | 3785,66 | | | 5684,08 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 13,78 | | | 12,51 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI | | | | 31% | | | 38% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

⁴⁾ obornik własny

opracowanie: mgr inż.. Zbigniew Marciniak

Założenia:

Uprawa

- średniointensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego i wadliwego oraz żytniego bardzo dobrego, o pH 6 - 6,5
- intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego i żytniego bardzo dobrego, o pH 6,5 - 7,2



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : buraki pastewne

metoda uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | tradycyjna | | | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---|-------|------------|------------|------------|---------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - BURAKI PASTEWNE | dt | 20,6 | 450,0 | 9270,00 | udziału | 600,0 | 12360,00 | udziału | 750,0 | 15450,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE | dt | 4,4 | 290,0 | 1276,00 | | 390,0 | 1716,00 | | 480,0 | 2112,00 | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 10546,00 | | - | 14076,00 | | - | 17562,00 | |
| 4. | Materiał siewny | kg | 27,80 | 5,0 | 139,00 | 1,9% | 5,0 | 139,00 | 1,7% | 5,0 | 139,00 | 1,6% |
| | Srodki ochrony roślin : | | | | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Beetup Flo (3 zabiegi po 2 l każdy) | l | 50,40 | 6,0 | 302,40 | 4,0% | 6,0 | 302,40 | 3,7% | 6,0 | 302,40 | 3,4% |
| | - Agil-S 100 EC | l | 119,00 | 0,6 | 71,40 | 1,0% | 0,8 | 95,20 | 1,2% | 1,0 | 119,00 | 1,3% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Amistar Gold Max | l | 111,60 | 1,0 | 111,60 | 1,5% | 1,0 | 111,60 | 1,4% | 1,0 | 111,60 | 1,3% |
| | - Yukon | l | 25,60 | 5,5 | 140,80 | 1,9% | 5,5 | 140,80 | 1,7% | 5,5 | 140,80 | 1,6% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Deka 2,5 EC | l | 48,78 | 0,20 | 9,76 | 0,1% | 0,20 | 9,76 | 0,1% | 0,20 | 9,76 | 0,1% |
| | - Spider 500 S.C. | l | 225,91 | 0,05 | 11,30 | 0,2% | 0,05 | 11,30 | 0,1% | 0,05 | 11,30 | 0,1% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 647,25 | 8,7% | - | 671,05 | 8,2% | - | 694,85 | 7,8% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 100 | | | 120 | | | 140 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 80 | | | 90 | | | 100 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 120 | | | 140 | | | 160 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 1,3 | 245,70 | 3,3% | 1,8 | 340,20 | 4,2% | 2,1 | 389,12 | 4,4% |
| | - N - mocznik 46% | dt | 210,00 | 1,2 | 252,00 | 3,4% | 1,3 | 273,00 | 3,3% | 1,5 | 319,57 | 3,6% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,7 | 659,13 | 8,8% | 2,0 | 741,52 | 9,1% | 2,2 | 823,91 | 9,2% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 2,0 | 442,00 | 5,9% | 2,3 | 515,67 | 6,3% | 2,7 | 589,33 | 6,6% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1598,83 | 21,4% | - | 1870,39 | 22,9% | - | 2121,93 | 23,8% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 2385,08 | 31,9% | - | 2680,44 | 32,8% | - | 2955,78 | 33,2% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 8160,92 | | - | 11395,56 | | - | 14606,22 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | | | | |
| | Wapnowanie | ha | 110,00 | 1,0 | 110,00 | 1,5% | 1,0 | 110,00 | 1,3% | 1,0 | 110,00 | 1,2% |
| | Wywóz obornika (roztrząsacz + ładowacz c) | ha | 320,00 | 1,0 | 320,00 | 4,3% | 1,0 | 320,00 | 3,9% | 1,0 | 320,00 | 3,6% |
| | Siew nawozów PK ²⁾ | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 3,5% | 1,0 | 260,00 | 3,2% | 1,0 | 260,00 | 2,9% |
| | Orka głęboka | ha | 300,00 | 1,0 | 300,00 | 4,0% | 1,0 | 300,00 | 3,7% | 1,0 | 300,00 | 3,4% |
| | Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.) | ha | 250,00 | 1,0 | 250,00 | 3,3% | 1,0 | 250,00 | 3,1% | 1,0 | 250,00 | 2,8% |
| | Siew punktowy nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 3,7% | 1,0 | 280,00 | 3,4% | 1,0 | 280,00 | 3,1% |
| | Nawożenie pogłówne N ²⁾ (dolistne) | ha | 260,00 | 0,7 | 182,00 | 2,4% | 1,0 | 260,00 | 3,2% | 1,5 | 390,00 | 4,4% |
| | Opryski ¹⁾ | ha | 120,00 | 6,0 | 720,00 | 9,6% | 7,0 | 840,00 | 10,3% | 8,0 | 960,00 | 10,8% |
| | Opielanie × 2 | ha | 90,00 | 1,5 | 135,00 | 1,8% | 2,5 | 225,00 | 2,8% | 2,5 | 225,00 | 2,5% |
| | Zbiór kombajnem | ha | 420,00 | 1,0 | 420,00 | 5,6% | 1,0 | 420,00 | 5,1% | 1,0 | 420,00 | 4,7% |
| | Transport buraków i liści ³⁾ | godz. | 180,00 | 4,0 | 720,00 | 9,6% | 4,5 | 810,00 | 9,9% | 5,5 | 990,00 | 11,1% |
| | - Ca - wapno węglanowe 50% CaO | godz. | 22,60 | 40,0 | 904,00 | 12,1% | 40,0 | 904,00 | 11,1% | 40,0 | 904,00 | 10,1% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 1,8% | | 132,00 | 1,6% | | 132,00 | 1,5% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 349,30 | 4,7% | | 382,97 | 4,7% | | 418,24 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 5082,30 | 68,1% | | 5493,97 | 67,2% | | 5959,24 | 66,8% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | 3078,61 | | | 5901,59 | | | 8646,98 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 16,59 | | | 13,62 | | | 11,89 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 29% | | | 42% | | | 49% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ bezpośrednio od kombajnu

⁴⁾ obornik własny

Założenia:

Uprawa

- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6 - 6,5
- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 7

opracowanie: mgr inż.. Zbigniew Marciniak



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : groch

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|--|-------|------------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 152,0 | 30,0 | 4560,00 | udziału | 40,0 | 6080,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 4560,00 | | - | 6080,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 195,00 | 2,5 | 487,50 | 9,9% | 2,5 | 487,50 | 9,9% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 40,30 | 4,0 | 161,20 | 3,3% | 4,0 | 161,20 | 3,3% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Chamane 250 S.C. | l | 93,50 | 1,0 | 93,50 | 1,9% | 1,0 | 93,50 | 1,9% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | Nonnus 60 CS | l | 253,38 | 0,625 | 158,36 | 3,2% | 0,625 | 158,36 | 3,2% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Nitragina | opak. | 83,50 | 1,0 | 83,50 | 1,7% | 1,0 | 83,50 | 1,7% |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 496,56 | 10,1% | - | 496,56 | 10,1% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 20 | | | 20 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 25 | | | 40 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 70 | | | 90 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - mocznik 46% | dt | 210,00 | 0,43 | 91,30 | 1,9% | 0,43 | 91,30 | 1,9% |
| | - P - superfosfat poj. granulowany 19% | dt | 298,00 | 1,3 | 392,11 | 8,0% | | | |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | | | | 0,9 | 329,57 | 6,7% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,2 | 257,83 | 5,3% | 1,5 | 331,50 | 6,7% |
| | - | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 649,94 | 13,2% | - | 661,07 | 13,4% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1634,00 | 33,3% | - | 1645,13 | 33,4% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 2926,00 | | - | 4434,87 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 12,2% | 2,0 | 600,00 | 12,2% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 10,6% | 2,0 | 520,00 | 10,6% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 5,7% | 1,0 | 280,00 | 5,7% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 7,3% | 3,0 | 360,00 | 7,3% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 9,8% | 1,0 | 480,00 | 9,8% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 3,7% | 1,0 | 180,00 | 3,7% |
| | - | | | | | | | | |
| | - Ca - wapno węglanowe 50% CaO | dt | 19,80 | 25,0 | 495,00 | 10,1% | 25,0 | 495,00 | 10,1% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,7% | | 132,00 | 2,7% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 227,45 | 4,6% | | 228,01 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 3274,45 | 66,7% | | 3275,01 | 66,6% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -348,45 | | | 1159,87 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 163,62 | | | 123,00 | |
| 12. | WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -8% | | | 19% | |

¹ dawka startowa na wiosnę

² 1 zabieg = 1 godzina

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 5,5 - 6
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego oraz dobrego i słabego, o pH 5,5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i pszennego wadliwego, o pH 6 - 7



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: jęczmień jary

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|----|-------------------------------------|-------|------------|-------------------|----------------|--------------|------------|----------------|--------------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 72,0 | 40,0 | 2880,00 | udziału | 55,0 | 3960,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - SŁOMA | dt | | 40,0 | | | 55,0 | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 2880,00 | | - | 3960,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 200,00 | 1,5 | 300,00 | 6,5% | 1,3 | 260,00 | 4,6% |
| | Srodki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - Gizmo 060 FS | l | 111,23 | 0,10 | 11,12 | 0,2% | 0,10 | 11,12 | 0,2% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Puma Uniwersal 069 EW | l | 91,82 | 0,80 | 73,46 | 1,6% | 1,00 | 91,82 | 1,6% |
| | - Fundamentum 700WG | kg | 401,54 | | | | 0,30 | 120,46 | 2,2% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Revyflex Plus | l | 205,3 | 1,50 | 307,89 | 6,6% | 1,50 | 307,89 | 5,5% |
| | - Orius 200EW | l | 40,00 | | | | 1,25 | 50,00 | 0,9% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Delmetros 100 S.C. | l | 191,20 | 0,05 | 9,56 | 0,2% | 0,050 | 9,56 | 0,2% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 402,03 | 8,7% | - | 590,85 | 10,6% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 96 | | | 132 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 40 | | | 60 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 84 | | | 115 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 2,8 | 533,65 | 11,5% | 3,9 | 733,76 | 13,1% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 0,9 | 329,57 | 7,1% | 1,3 | 494,35 | 8,8% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,4 | 309,40 | 6,7% | 1,9 | 423,58 | 7,6% |
| | - Plonvit Zboża | l | 16,95 | | | | 1,5 | 25,43 | 0,5% |
| | - AzotoPower | kg | 192,8 | | | | 0,1 | 19,28 | 0,3% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1172,61 | 25,3% | - | 1696,40 | 30,3% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4-6) | - | - | - | 1874,64 | 40,4% | - | 2547,25 | 45,5% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA | - | - | - | 1005,36 | | - | 1412,75 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 12,9% | 2,0 | 600,00 | 10,7% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 11,2% | 2,0 | 520,00 | 9,3% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 6,0% | 1,0 | 280,00 | 5,0% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 7,8% | 5,0 | 600,00 | 10,7% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 10,3% | 1,0 | 480,00 | 8,6% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 3,9% | 1,0 | 180,00 | 3,2% |
| | | | | | | | | | |
| | Koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,8% | | 132,00 | 2,4% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 214,73 | 4,6% | | 260,36 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2766,73 | 59,6% | | 3052,36 | 54,5% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-9) | | | | -1761,37 | | | -1639,62 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 116,03 | | | 101,81 | |
| 2. | WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -61% | | | -41% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach kompleksów pszennych i kompleksu pszenno-żytniego.
2. Uprawa średniointensywna na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 5,5 - 7,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: jęczmień ozimy

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----------------------------------|--|-------|------------|-------------------|---------------|---------|------------|----------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 72,0 | 50,0 | 3600,00 | udziału | 75,0 | 5400,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - SŁOMA | dt | - | 50,0 | 0,00 | | 60,0 | 0,00 | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 3600,00 | | - | 5400,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 230,00 | 2,0 | 460,00 | 8,3% | 1,8 | 414,00 | 5,4% |
| Środki ochrony roślin : | | | | | | | | | |
| * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | | |
| | Gizmo 060 FS | l | 86,30 | 0,1 | 8,63 | 0,2% | 0,8 | 69,04 | 0,9% |
| * Chwastobójcze : | | | | | | | | | |
| | - Snajper 600SC | l | 90,00 | | 0,00 | 0,0% | 1,25 | 112,50 | 1,5% |
| | - Axial Komplet pak | l | 219,80 | | 0,00 | 0,0% | 0,75 | 164,85 | 2,2% |
| | - Chwastox Turbo 340SL | l | 33,90 | 2,5 | 84,75 | 1,5% | | 0,00 | 0,0% |
| * Grzybobójcze : | | | | | | | | | |
| | - Revyflex Plus | l | 205,26 | 1,50 | 307,89 | 5,6% | 1,50 | 307,89 | 4,0% |
| | - Priaxir 450SC | l | 188,04 | | 0,00 | 0,0% | 1,50 | 282,07 | 3,7% |
| * Owadobójcze : | | | | | | | | | |
| | - Nexide 60CS | kg | 269,96 | 0,600 | 161,98 | 2,9% | 0,6 | 161,98 | 2,1% |
| | - | | 0,00 | | 0,00 | | | 0,00 | |
| * Inne | | | | | | | | | |
| | - Moddus 250EC | l | 152,00 | 0,6 | 91,20 | 1,6% | 2,0 | 304,00 | 4,0% |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 654,45 | 11,8% | - | 1402,32 | 18,4% |
| Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 140 | | | 210 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 50 | | | 75 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 95 | | | 142 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | kg | | | | | | | |
| * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 4,1 | 778,24 | 14,1% | 6,2 | 1167,35 | 15,3% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,1 | 411,96 | 7,4% | 1,6 | 617,93 | 8,1% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,6 | 349,92 | 6,3% | 2,4 | 523,03 | 6,9% |
| | - Plonvit Zboża | l | 16,95 | | 0,00 | 0,0% | 1,5 | 25,43 | 0,3% |
| | - Ekolist Mikro Z | l | 16,90 | 2,0 | 33,80 | 0,6% | | 0,00 | 0,0% |
| | - Agrosorb Folium | l | 47,00 | | 0,00 | 0,0% | 1,0 | 47,00 | 0,6% |
| | - Mikrochelat Cu-15 | kg | 49,00 | | 0,00 | 0,0% | 0,5 | 24,50 | 0,3% |
| | - Mikrochelat Mn-13 | kg | 36,80 | 1,0 | 36,80 | 0,7% | | 0,00 | 0,0% |
| | - AzotoPower | kg | 192,78 | | | | 0,1 | 19,28 | 0,3% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1610,71 | 29,1% | - | 2405,25 | 31,5% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 2725,15 | 49,2% | - | 4221,57 | 55,3% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7) | - | - | - | 874,85 | | - | 1178,43 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | | |
| Uprawa i zbiór (ilość zabiegów) : | | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 10,8% | 2,00 | 600,00 | 7,9% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,00 | 520,00 | 9,4% | 3,00 | 780,00 | 10,2% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,00 | 280,00 | 5,1% | 1,00 | 280,00 | 3,7% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,00 | 360,00 | 6,5% | 5,00 | 600,00 | 7,9% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,00 | 480,00 | 8,7% | 1,00 | 480,00 | 6,3% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 3,3% | 1,00 | 180,00 | 2,4% |
| | | | | | 0,00 | 0,0% | | 0,00 | 0,0% |
| Inne Koszty pośrednie | | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,4% | | 132,00 | 1,7% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 257,26 | 4,6% | | 357,08 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2809,26 | 50,8% | | 3409,08 | 44,7% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -1934,41 | | | -2230,65 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 110,69 | | | 101,74 | |
| 2. | WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI | | | | -53,73% | | | -41% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 min

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach kompleksu pszennego b. dobrego i dobrego oraz na kompleksie żytnim b. dobrym.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby obojętny lub zbliżony do obojętnego - pH 6-6,5.

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji



Uprawa : koniczyna czerwona i koniczyna czerwona z trawami na siano

Rodzaj uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | Koniczyna czerwona | | | Koniczyna czerwona z trawami 22% s.m. | | |
|-----|-------------------------------------|-------|------------|--------------------|------------|-----------|---------------------------------------|------------|-----------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % udziału |
| 1. | PRODUKCJA - SIANO | dt | 55,00 | 65,0 | 3575,00 | | | | |
| 2. | PRODUKCJA - SIANO | dt | 45,00 | | | 80,0 | 3600,00 | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 3575,00 | - | 3600,00 | | |
| 4. | Materiał siewny (co 2 lata) | kg | 25,00 | 6,0 | 150,00 | 4,5% | | | |
| | Materiał siewny (co 4 lata) | kg | 18,00 | | | 9,0 | 162,00 | 4,1% | |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Nitragina | opak. | 72,60 | 1,0 | 72,60 | 2,2% | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 72,60 | 2,2% | - | | |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | | | 90 | | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 70 | | 80 | | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 120 | | 120 | | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | | | 2,6 | 500,29 | 12,6% | |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,5 | 576,74 | 17,2% | 1,7 | 659,13 | 16,6% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 2,0 | 442,00 | 13,2% | 2,0 | 442,00 | 11,1% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1018,74 | 30,4% | - | 1601,42 | 40,4% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1241,34 | 37,0% | - | 1601,42 | 40,4% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 2333,66 | | - | 1998,58 | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | Wyrównanie pola (co 2 lata) | ha | 150,00 | 0,5 | 75,00 | 25,0% | | | |
| | Wyrównanie pola (co 4 lata) | ha | 150,00 | | | 0,25 | 37,50 | 0,9% | |
| | Siew nawozów PK | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 7,7% | 1,0 | 260,00 | 6,6% |
| | Siew nawozów N | ha | 260,00 | | | 1,0 | 260,00 | 6,6% | |
| | Siew nawozów N i NK | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 7,7% | 1,0 | 260,00 | 6,6% |
| | Bronowanie (co 2 lata) | ha | 90,00 | 0,5 | 45,00 | 15,0% | | | |
| | Bronowanie (co 4 lata) | ha | 90,00 | | | 0,25 | 22,50 | 7,5% | |
| | Bronowanie wiosenne | ha | 90,00 | 1,0 | 90,00 | 30,0% | 1,00 | 90,00 | 30,0% |
| | Wałowanie (co 2 lata) | ha | 80,00 | | | 0,25 | 20,00 | 0,5% | |
| | Wałowanie (co 4 lata) | ha | 80,00 | | | | | | |
| | Siew nasion (co 2 lata) | ha | 280,00 | 0,50 | 140,00 | 4,2% | | | |
| | Siew nasion (co 4 lata) | ha | 280,00 | | | 0,50 | 140,00 | 3,5% | |
| | Koszenie | ha | 120,00 | 2,0 | 240,00 | 7,2% | 2,0 | 240,00 | 6,1% |
| | Podsuszanie ¹⁾ | godz. | 95,00 | 2,0 | 190,00 | 5,7% | 2,0 | 190,00 | 4,8% |
| | Zgrabianie na wały ²⁾ | godz. | 70,00 | 1,0 | 70,00 | 2,1% | 1,0 | 70,00 | 1,8% |
| | Prasowanie | godz. | 150,00 | 2,0 | 300,00 | 8,9% | 2,0 | 300,00 | 7,6% |
| | Transport bel | godz. | 85,00 | 2,0 | 170,00 | 5,1% | 2,0 | 170,00 | 4,3% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 120,00 | 3,6% | | 120,00 | 3,0% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 154,07 | 4,6% | | 183,07 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POSREDNIE | | | | 2114,07 | 63,0% | | 2363,07 | 59,6% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | 219,59 | | | -364,50 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 51,62 | | | 49,56 | |
| 12. | WSKAZNIK OPLACALNOŚCI | | | | 6% | | | -10% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Stanisławczuk

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

Założenia:

1. Uprawa koniczyny czerwonej i koniczyny z trawami na glebie kl.IV - kompleks żytni b. dobry
2. Zasobność gleb w podstawowe składniki mineralne średnia
3. Kwasowość w granicach pH 6,5 - wapnowanie nie jest konieczne
4. Przedplon rośliny okopowe
5. Okres użytkowania koniczyny czerwonej - 2 lata
6. Okres użytkowania koniczyny z trawami - 4lata
7. Intensywność użytkowania średnia
8. Kierunek użytkowania - siano (dwa pokosy)
9. Warunki zbioru przeciętne
10. Udział koniczyny czerwonej w mieszance z trawami - 50 %



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: kukurydza na kiszonkę

metoda uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---|-------|------------|-------------------|-----------------|---------|------------|-----------------|---------|
| | | | | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - KUKURYDZA | dt | 45,00 | 480 | 21600,00 | udziału | 600 | 27000,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 21600,00 | | - | 27000,00 | |
| 4. | Materiał siewny | jdn. | 480,00 | 1,5 | 720,00 | 13,2% | 2,0 | 960,00 | 14,3% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Maister 310WG | l | 222,00 | 0,15 | 33,30 | 0,6% | | | |
| | - miesznka; (Onyx 600 EC 0,75l+Daichi 040 S.C. 1 l+ Osorno 480 S.c. 0,2l) | l | 96,00 | | | | 1,95 | 187,20 | 2,8% |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Runner 240SC | l | 294,60 | 0,60 | 176,76 | 3,2% | 0,60 | 176,76 | 2,6% |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 210,06 | 3,9% | - | 363,96 | 5,4% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 149 | | | 180 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 86 | | | 112 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 204 | | | 236 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - mocznik 46% | dt | 210,00 | 2,5 | 525,00 | 9,6% | 2,0 | 420,00 | 6,2% |
| | - NP-Polidap 18%N 46%P2O5 | dt | 158,00 | 1,0 | 158,00 | 2,9% | 1,0 | 158,00 | 2,3% |
| | - Amofoska NPK 4:10:28 | dt | 198,00 | 4,0 | 792,00 | 14,5% | 5,5 | 1089,00 | 16,2% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,5 | 331,50 | 6,1% | 0,5 | 110,50 | 1,6% |
| | - Plonvit kukurydza | l | 19,50 | 3,0 | 58,50 | 1,1% | 3,0 | 58,50 | 0,9% |
| | - Agrosorb Folium | l | 47,00 | | | | 1,5 | 70,50 | 1,0% |
| | - BlueN | kg | 685,8 | 0,3 | 226,31 | 4,2% | 0,3 | 226,31 | 3,4% |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 2091,31 | 38,4% | - | 2132,81 | 31,7% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 3021,37 | 55,5% | - | 3456,77 | 51,3% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3 | - | - | - | 18578,63 | | - | 23543,23 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 11,0% | 2,00 | 600,00 | 8,9% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 1,00 | 260,00 | 4,8% | 1,00 | 260,00 | 3,9% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,00 | 280,00 | 1,0% | 2,00 | 560,00 | 8,3% |
| | opryski | ha | 120,00 | 2,00 | 240,00 | 2,0% | 3,00 | 360,00 | 5,3% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,00 | 480,00 | 8,8% | 1,00 | 480,00 | 7,1% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 3,3% | 1,00 | 180,00 | 2,7% |
| | | | | | | | | | |
| | Nawożenie obornikiem | ha | 130,00 | | | | 3,0 | 390,00 | 5,8% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,4% | | 132,00 | 2,0% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 253,07 | 4,6% | | 314,34 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2425,07 | 44,5% | | 3276,34 | 48,7% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | 16153,56 | | | 20266,89 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 11,35 | | | 11,22 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI | | | | 75% | | | 75% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa na glebach kompleksów 1, 2, 4 i 5.
2. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
3. Odczyn gleby - pH 5,0 - 7,5.
4. Transport - 2 zestawy ciągnik + przyczepa



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: kukurydza na ziarno

metoda uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---|-------|------------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - KUKURYDZA | dt | 120,0 | 70 | 8400,00 | udziału | 90 | 10800,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 8400,00 | | - | 10800,00 | |
| 4. | Materiał siewny | j.s. | 480,00 | 2,0 | 960,00 | 18,9% | 2,0 | 960,00 | 17,3% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Maister 310WG | l | 222,0 | 0,15 | 33,30 | 0,7% | | | |
| | - miesznka; (Onyx 600 EC 0,75l+Daichi 040 S.c. 1 l+ Osorno 480 S.c. 0,2l) | l | 96,0 | | | | 1,95 | 187,20 | 3,4% |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Runner 240SC | l | 294,60 | 0,6 | 176,76 | 3,5% | 0,6 | 176,76 | 3,2% |
| | * Inne | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 210,06 | 4,1% | - | 363,96 | 6,6% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 145 | | | 177 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 76 | | | 96 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 144 | | | 174 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Mg - w czystym składniku | kg | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - mocznik 46% | dt | 210,00 | 2,5 | 525,00 | 10,3% | 3,0 | 630,00 | 11,4% |
| | - NP-Polidap 18%N 46%P2O5 | dt | 158,00 | 1,0 | 158,00 | 3,1% | 1,5 | 237,00 | 4,3% |
| | - Amofoska NPK 4:10:28 | dt | 198,00 | 3,0 | 594,00 | 11,7% | 3,0 | 594,00 | 10,7% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,0 | 221,00 | 4,4% | 1,5 | 331,50 | 6,0% |
| | - Plonvit kukurydza | l | 19,50 | 3,0 | 58,50 | 1,2% | 3,0 | 58,50 | 1,1% |
| | - BlueN | kg | 685,8 | 0,3 | 226,31 | 4,5% | 0,3 | 226,31 | 4,1% |
| | - Agrosorb Folium | l | 47,00 | | | | 1,5 | 70,50 | 1,3% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1498,00 | 29,5% | - | 1792,50 | 32,3% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 2668,06 | 52,6% | - | 3116,46 | 56,2% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7) | - | - | - | 5731,94 | | - | 7683,54 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 0,12 | 2,00 | 600,00 | 10,8% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 5,1% | 1,0 | 260,00 | 4,7% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 5,5% | 1,0 | 280,00 | 5,0% |
| | opryski | ha | 120,00 | 2,0 | 240,00 | 4,7% | 2,0 | 240,00 | 4,3% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 9,5% | 1,0 | 480,00 | 8,7% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 3,5% | 1,0 | 180,00 | 3,2% |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,6% | | 132,00 | 2,4% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 235,40 | 4,6% | | 257,82 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2407,40 | 47,4% | | 2429,82 | 43,8% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | 3324,54 | | | 5253,72 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 72,51 | | | 61,63 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 40% | | | 49% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowki

Założenia:

1. Uprawa na glebach kompleksów 1, 2, 4 i 5.
2. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
3. Odczyn gleby - pH 5,0 - 7,5.

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
w różnych siedliskach przy średniointensywnym poziomie produkcji



Uprawa : lucerna mieszańcowa w siewie czystym i z trawami na paszę

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | Lucerna mieszańcowa | | | Lucerna 50% Tymotka 50% | | |
|-----|---|-------|------------|---------------------|------------|-----------|-------------------------|------------|-----------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % udziału |
| 1. | PRODUKCJA - SIANO | dt | 44,0 | 70,00 | 3080,00 | | | | |
| 2. | PRODUKCJA - SIANO | dt | 56,0 | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 3080,00 | | - | 3920,00 | |
| 4. | Materiał siewny lucerna (co 4 lata) | kg | 28,00 | 5,00 | 140,00 | 3,6% | 1,0 | 28,00 | 0,7% |
| | Materiał siewny trawy (co 4 lata) | kg | 25,00 | | | | 4,0 | 100,00 | 2,6% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Nitragina | opak. | 72,60 | 1,00 | 72,60 | 2,2% | 0,5 | 36,30 | 0,9% |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 72,60 | 2,2% | - | 36,30 | 0,9% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | | | | 80 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 80,00 | | | 80 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 120,00 | | | 120 | | |
| | * Ca - w czystym składniku (co 4 lata) | dt | | 140,00 | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | | | | 2,2 | 415,80 | 10,7% |
| | - P - superfosfat pot. granulowany 40% | dt | 379,00 | 2,00 | 758,00 | 23,1% | 2,0 | 758,00 | 19,5% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 2,00 | 442,00 | 13,5% | 2,0 | 442,00 | 11,4% |
| | - Ca - wapno magnezowe 28% CaO (co 4 lata) | dt | 25,80 | 1,25 | 32,25 | 1,0% | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1232,25 | 37,6% | - | 1615,80 | 41,6% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1444,85 | 44,1% | - | 1780,10 | 45,8% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1635,15 | | - | 2139,90 | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | Wyrównanie pola (co 5 lat) | ha | 150,00 | 0,20 | 30,00 | 0,9% | 0,2 | 30,00 | 0,8% |
| | Siew nawozów PK ²⁾ | ha | 260,00 | 1,00 | 260,00 | 7,9% | 1,0 | 260,00 | 6,7% |
| | Bronowanie przedsiewne (co 5 lat) ¹⁾ | ha | 100,00 | | | | 0,2 | 20,00 | 0,5% |
| | Siew nasion (co 5 lat) | ha | 280,00 | 0,20 | 56,00 | 1,7% | 0,2 | 56,00 | 1,4% |
| | Bronowanie wiosenne | ha | 90,00 | 1,00 | 90,00 | 2,7% | 1,0 | 90,00 | 2,3% |
| | Włókowanie (co 5 lat) | ha | 105,00 | 0,20 | 21,00 | 0,6% | 0,2 | 21,00 | 0,5% |
| | Nawożenie N ²⁾ | ha | 260,00 | 1,00 | 260,00 | 7,9% | 1,0 | 260,00 | 6,7% |
| | Koszenie ³⁾ | ha | 120,00 | 1,00 | 120,00 | 3,7% | 2,0 | 240,00 | 6,2% |
| | Przetrasanie ⁴⁾ | godz. | 85,00 | 1,00 | 85,00 | 2,6% | 1,2 | 102,00 | 2,6% |
| | Zgrabianie w waly ⁵⁾ | godz. | 70,00 | 1,00 | 70,00 | 2,1% | 1,2 | 84,00 | 2,2% |
| | Prasowanie | godz. | 150,00 | 2,00 | 300,00 | 9,2% | 2,5 | 375,00 | 9,6% |
| | Załadunek i transport | godz. | 120,00 | 2,50 | 300,00 | 9,2% | 2,5 | 300,00 | 7,7% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny UZ | | | | 120,00 | 3,7% | | 120,00 | 3,1% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 150,34 | 4,6% | | 179,41 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 1832,34 | 55,9% | | 2107,41 | 54,2% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -197,19 | | | 32,49 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 46,82 | | | 55,54 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -6% | | | 0,8% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,4 godz.

²⁾ 1 zabieg = 1 godz.

³⁾ 1 zabieg = 0,9 godz.

⁴⁾ 1 zabieg = 0,5 godz.

⁵⁾ 1 zabieg = 0,5 godz.

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

1. Lucerna i lucerna z trawami w uprawie polowej na glebie kl III - kompleks pszenno-wadliwy
2. Zasobność gleb w podstawowe składniki mineralne średnia, pH: 6,0 - 6,8
3. Przedplon - rośliny okopowe lub zbożowe
4. Okres użytkowania lucerny i lucerny z tymotką 4 lata
5. Intensywność użytkowania wysoka
6. Kierunek użytkowania siana (trzy pokosy)
7. Warunki zbioru przeciętne
8. Odległość transportu do 1 km



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : łubin biały

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|-------------------------------------|-------|------------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 160,0 | 25,0 | 4000,00 | udziału | 30,0 | 4800,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 4000,00 | | - | 4800,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 210,00 | 2,0 | 420,00 | 10,2% | 2,0 | 420,00 | 9,8% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | l | | 0,4 | | | 0,4 | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 40,30 | 4,0 | 161,20 | 3,9% | 4,0 | 161,20 | 3,8% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | 1,0 | | | 1,0 | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | 0,2 | | | 0,2 | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Nitragina | opak. | 83,50 | | | | 1,0 | 83,50 | 2,0% |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 161,20 | 3,9% | - | 244,70 | 5,7% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 20 | | | 20 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 50 | | | 50 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 60 | | | 80 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N-saletrzak 27,5% | dt | 138,00 | | | | | | |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,5 | 568,50 | 13,8% | 1,5 | 568,50 | 13,3% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,0 | 221,00 | 5,4% | 1,3 | 294,67 | 6,9% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 789,50 | 19,2% | - | 863,17 | 20,2% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1370,70 | 33,3% | - | 1527,87 | 35,7% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 2629,30 | | - | 3272,13 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 14,6% | 2,0 | 600,00 | 14,0% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 12,6% | 2,0 | 520,00 | 12,2% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 6,8% | 1,0 | 280,00 | 6,5% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 8,8% | 3,0 | 360,00 | 8,4% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 11,7% | 1,0 | 480,00 | 11,2% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 4,4% | 1,0 | 180,00 | 4,2% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 3,2% | | 132,00 | 3,1% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 189,54 | 4,6% | | 197,39 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2741,54 | 66,7% | | 2749,39 | 64,3% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -112,24 | | | 522,74 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 164,49 | | | 142,58 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -3% | | | 11% | |

1) 1 zabieg = 0,5 godziny

2) 1 zabieg = 1 godzina

3) 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i bardzo dobrego, o pH 5 - 5,5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego, o pH 5,5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i pszennego dobrego, o pH 6 - 7



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : łubin wąskolistny

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---------------------------------------|-------|------------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 160,0 | 25,0 | 4000,00 | udziału | 30,0 | 4800,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 4000,00 | | - | 4800,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 218,00 | 1,5 | 327,00 | 8,1% | 1,5 | 327,00 | 7,8% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | l | | 0,4 | | | 0,4 | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 40,30 | 4,0 | 161,20 | 4,0% | 4,0 | 161,20 | 3,8% |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | 1,0 | | | 1,0 | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | kg | | 0,2 | | | 0,2 | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Nitragina | opak. | 83,50 | | | | 1,0 | 83,50 | 2,0% |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 161,20 | 4,0% | - | 244,70 | 5,8% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 20 | | | 20 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 50 | | | 50 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 60 | | | 80 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,5 | 568,50 | 14,0% | 1,5 | 568,50 | 13,5% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,0 | 221,00 | 5,4% | 1,3 | 287,30 | 6,8% |
| | - N-saletrzak 27,5% | dt | 138,00 | 0,75 | 103,50 | 2,6% | 0,75 | 103,50 | 2,5% |
| | - | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 893,00 | 22,0% | - | 959,30 | 22,8% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1381,20 | 34,0% | - | 1531,00 | 36,3% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚRENIENIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 2618,80 | | - | 3269,00 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 0,15 | 2,0 | 600,00 | 14,2% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 0,13 | 2,0 | 520,00 | 12,3% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 0,07 | 1,0 | 280,00 | 6,6% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 0,09 | 3,0 | 360,00 | 8,5% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 0,12 | 1,0 | 480,00 | 11,4% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 0,04 | 1,0 | 180,00 | 4,3% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | 132,00 | 0,50 | 66,00 | 1,6% | 0,50 | 66,00 | 1,6% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 190,06 | 4,7% | | 197,55 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2676,06 | 66,0% | | 2683,55 | 63,7% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -57,26 | | | 585,45 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 162,29 | | | 140,49 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -1% | | | 12% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu żytniego słabego, o pH 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i bardzo dobrego, o pH 5,5
- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego, o pH 6,5



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : łubin żółty

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|-------------------------------------|-------|------------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 160,0 | 18,0 | 2880,00 | udziału | 22,0 | 3520,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 2880,00 | | - | 3520,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 220,00 | 2,5 | 550,00 | 12,6% | 2,5 | 550,00 | 12,2% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | l | | 0,4 | | | 0,4 | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 40,30 | 4,0 | 161,20 | 3,7% | 4,0 | 161,20 | 3,6% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Nitragina | opak. | 83,50 | | | | 1,0 | 83,50 | 1,8% |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 161,20 | 3,7% | - | 244,70 | 5,4% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 20 | | | 20 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 50 | | | 50 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 60 | | | 80 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,5 | 568,50 | 13,0% | 1,5 | 568,50 | 12,6% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,0 | 221,00 | 5,1% | 1,3 | 287,30 | 6,4% |
| | - N-saletrzak 27,5% | dt | 138,00 | 0,75 | 103,50 | 2,4% | 0,75 | 103,50 | 2,3% |
| | - | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 893,00 | 20,5% | - | 959,30 | 21,2% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1604,20 | 36,8% | - | 1754,00 | 38,9% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1275,80 | | - | 1766,00 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 13,8% | 2,0 | 600,00 | 13,3% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 11,9% | 2,0 | 520,00 | 11,5% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 6,4% | 1,0 | 280,00 | 6,2% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 8,3% | 3,0 | 360,00 | 8,0% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 11,0% | 1,0 | 480,00 | 10,6% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 4,1% | 1,0 | 180,00 | 4,0% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | | | 132,00 | |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 201,21 | 4,6% | | 208,70 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2753,21 | 63,2% | | 2760,70 | 61,1% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -1477,41 | | | -994,70 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 242,08 | | | 205,21 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -51% | | | -28% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu żytniego słabego i bardzo słabego, o pH 4,5 - 5,5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego, o pH 5
- intensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i bardzo dobrego, o pH 5,5



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: owies

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|----|--|-------|------------|-------------------|---------------|---------|------------|----------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 78,0 | 35,0 | 2730,00 | udziału | 45,0 | 3510,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - SŁOMA | dt | | 35,0 | | | 45,0 | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 2730,00 | | - | 3510,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 190,00 | 1,8 | 342,00 | 8,0% | 1,8 | 342,00 | 7,5% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - Gizmo 060 FS | l | 111,23 | 0,10 | 11,12 | 0,3% | 0,10 | 11,12 | 0,2% |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Chwastox Turbo 340SL | l | 33,9 | 2,0 | 67,80 | 1,6% | 2,0 | 67,80 | 1,5% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Transform | kg | 1315,80 | | | | 0,05 | 63,16 | 1,4% |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 78,92 | 1,8% | - | 142,08 | 3,1% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 84 | | | 108 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 45 | | | 58 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 126 | | | 162 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 2,5 | 466,94 | 10,9% | 3,2 | 600,35 | 13,2% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,0 | 370,76 | 8,7% | 1,3 | 477,87 | 10,5% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 2,1 | 464,10 | 10,9% | 2,7 | 596,70 | 13,1% |
| | - Ekolist zboża | l | 16,90 | 2,0 | 33,80 | 0,8% | 2,0 | 33,80 | 0,7% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1335,60 | 31,3% | - | 1708,72 | 37,5% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.3+4+5+6) | - | - | - | 1756,53 | 41,1% | - | 2192,80 | 48,1% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 973,47 | | - | 1317,20 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór (ilość zabiegów) : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 14,1% | 1,5 | 450,00 | 9,9% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 12,2% | 2,0 | 520,00 | 11,4% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 6,6% | 1,0 | 280,00 | 6,1% |
| | opryski | ha | 120,00 | 2,0 | 240,00 | 5,6% | 2,0 | 240,00 | 5,3% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 11,2% | 1,0 | 480,00 | 10,5% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 4,2% | 1,0 | 180,00 | 3,9% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 3,1% | | 132,00 | 2,9% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 81,13 | 1,9% | | 86,86 | 1,9% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2513,13 | 58,9% | | 2368,86 | 51,9% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -1539,66 | | | -1051,66 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 121,99 | | | 101,37 | |
| 2. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -56% | | | -30% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach kompleksu żytniego b. dobrego i dobrego
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksu żytniego słabego.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 4,5 - 7,2



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: pszenica jara

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|----|---|-------|------------|-------------------|----------------|---------|------------|----------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 82,0 | 45,0 | 3690,00 | udziału | 60,0 | 4920,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - SŁOMA | dt | | 45,0 | | | 60,0 | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 3690,00 | | - | 4920,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 230,00 | 2,1 | 483,00 | 9,4% | 1,9 | 437,00 | 6,6% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | Gizmo 060 FS | l | 111,23 | 0,10 | 11,12 | 0,2% | 0,10 | 11,12 | 0,2% |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Chwastox Turbo 340 SL | l | 33,90 | 2,00 | 67,80 | 1,3% | 2,00 | 67,80 | 1,0% |
| | - Foxtrot 069EW | l | 142,60 | 1,0 | 142,60 | 2,8% | | | |
| | Axial Komplett Pak | l | 192,60 | | | | 1,00 | 192,60 | 2,9% |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Elatus Plus | l | 262,92 | | | | 0,75 | 197,19 | 3,0% |
| | - Halny 200 EC | l | 400,40 | 0,2 | 60,06 | 1,2% | 0,25 | 100,10 | 1,5% |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Kidrate | l | 159,50 | 0,075 | 11,96 | 0,2% | 0,075 | 11,96 | 0,2% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Stabilan 750SL | l | 17,20 | 1,2 | 20,64 | 0,4% | 1,2 | 20,64 | 0,3% |
| | - Eстера 480SL | l | 51,80 | | | | 0,75 | 38,85 | 0,6% |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 314,19 | 6,1% | - | 601,42 | 9,0% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 126 | | | 168 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 54 | | | 72 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 117 | | | 156 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 3,7 | 700,41 | 13,6% | 4,9 | 933,88 | 14,0% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,2 | 444,91 | 8,6% | 1,6 | 593,22 | 8,9% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 2,0 | 430,95 | 8,3% | 2,6 | 574,60 | 8,6% |
| | - Plonvit Zboża | l | 16,95 | | | | 1,5 | 25,43 | 0,4% |
| | - Mikrochelat Cu-15 | kg | 49,00 | | | | 0,5 | 24,50 | 0,4% |
| | - AzotoPower | kg | 192,8 | | | | 1,0 | 192,78 | 2,9% |
| | - Mikrochelat Mn-13 | kg | 36,80 | | | | 1,0 | 36,80 | 0,6% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1576,27 | 30,5% | - | 2381,20 | 35,7% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 2373,46 | 46,0% | - | 3419,62 | 51,3% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz. 7-8) | - | - | - | 1316,54 | | - | 1500,38 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 0,12 | 2,00 | 600,00 | 9,0% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 10,1% | 3,0 | 780,00 | 11,7% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 5,4% | 1,0 | 280,00 | 4,2% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 7,0% | 4,0 | 480,00 | 7,2% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 9,3% | 1,0 | 480,00 | 7,2% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 0,30 | 1,00 | 180,00 | 2,7% |
| | Koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,6% | | 132,00 | 2,0% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 239,67 | 4,6% | | 310,98 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2791,67 | 54,0% | | 3242,98 | 48,7% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-9) | | | | -1475,13 | | | -1742,60 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 114,78 | | | 111,04 | |
| 2. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -39,98% | | | -35% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 min.

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa średniointensywna na glebach I - III klasy kompleksu pszennego b. dobrego i dobrego oraz na kompleksie żytnim b. dobrym.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kl. IV kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby obojętny lub zbliżony do obojętnego - pH 6-6,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: pszenica ozima

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|----|-----------------------------------|-------|------------|-------------------|----------------|---------|------------|----------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 83,0 | 50,0 | 4150,00 | udziału | 75,0 | 6225,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - SŁOMA | dt | - | 50,0 | - | - | 60,0 | - | - |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 4150,00 | - | - | 6225,00 | - |
| 4. | Materiał siewny | dt | 230,00 | 2,0 | 460,00 | 8,6% | 1,8 | 414,00 | 5,7% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | Gizmo 060 FS | l | 85,60 | 0,1 | 8,56 | 0,2% | 0,8 | 68,48 | 0,9% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Snajper 600SC | l | 90,00 | | | | 1,5 | 135,00 | 1,9% |
| | - Fundamentum 700WG | kg | 401,54 | | | | 0,30 | 120,46 | 1,7% |
| | - Chwastox Turbo 340SL | l | 33,90 | 2,5 | 84,75 | 1,6% | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Revyflex Plus | l | 205,26 | 1,50 | 307,89 | 5,8% | 1,50 | 307,89 | 4,2% |
| | - Priaxir 450SC | l | 188,04 | | | | 1,50 | 282,07 | 3,9% |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Nepal 130WG | kg | 264,70 | 0,150 | 39,71 | 0,7% | 0,2 | 39,71 | 0,5% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Stablan 750SL | l | 17,20 | 1,8 | 30,96 | 0,6% | 2,0 | 34,40 | 0,5% |
| | - Kobra 510SL | l | 78,00 | | | | 0,9 | 70,20 | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 471,87 | 8,8% | - | 1058,20 | 14,6% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 140 | | | 210 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 50 | | | 75 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 95 | | | 142 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | kg | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 4,1 | 778,24 | 14,6% | 6,2 | 1167,35 | 16,1% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,1 | 411,96 | 7,7% | 1,6 | 617,93 | 8,5% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,6 | 349,92 | 6,5% | 2,4 | 523,03 | 7,2% |
| | - Plonvit Zboża | l | 16,95 | | | | 1,5 | 25,43 | 0,3% |
| | - Ekolist Mikro Z | l | 16,90 | 2,0 | 33,80 | 0,6% | | | |
| | - Agrosorb Folium | l | 47,00 | | | | 1,0 | 47,00 | 0,6% |
| | - Mikrochelat Cu-15 | kg | 49,00 | | | | 0,5 | 24,50 | 0,3% |
| | - Mikrochelat Mn-13 | kg | 36,80 | 1,0 | 36,80 | 0,7% | | | |
| | - AzotoPower | kg | 192,78 | | | | 0,1 | 19,28 | 0,3% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1610,71 | 30,1% | - | 2405,25 | 33,1% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 2542,57 | 47,6% | - | 3877,45 | 53,3% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (p) | - | - | - | 1607,43 | | - | 2347,55 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór (ilość zabiegów) : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 11,2% | 2,00 | 600,00 | 8,3% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,00 | 520,00 | 9,7% | 3,00 | 780,00 | 10,7% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,00 | 280,00 | 5,2% | 1,00 | 280,00 | 3,9% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,00 | 360,00 | 6,7% | 5,00 | 600,00 | 8,3% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,00 | 480,00 | 9,0% | 1,00 | 480,00 | 6,6% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 3,4% | 1,00 | 180,00 | 2,5% |
| | Inne Koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,5% | | 132,00 | 1,8% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 248,13 | 4,6% | | 339,87 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2800,13 | 52,4% | | 3391,87 | 46,7% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -1192,70 | | | -1044,32 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 106,85 | | | 96,92 | |
| 2. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -28,74% | | | -17% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 min

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach kompleksu pszennego b. dobrego i dobrego oraz na kompleksie żytnim b. dobrym.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby obojętny lub zbliżony do obojętnego - pH 6-6,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: pszenżyto ozime

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|----|--|-------|------------|-------------------|-----------------|--------------|------------|-----------------|--------------|
| | | | | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 68,0 | 41,0 | 2788,00 | udziału | 60,0 | 4080,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - SŁOMA | dt | | 35,0 | | | 65,0 | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 2788,00 | | - | 4080,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 210,00 | 1,9 | 399,00 | 7,6% | 1,7 | 357,00 | 6,0% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | Gizmo 060 FS | l | 111,23 | 0,1 | 11,12 | 0,2% | 0,10 | 11,12 | 0,2% |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Reliance 600 S.C. | l | 98,60 | 0,60 | 59,16 | 0,01 | 0,60 | 59,16 | 1,0% |
| | - Bazoka 750WG | kg | 845,00 | 0,2 | 169,00 | 3,2% | | | |
| | - Fundamentum 700WG | l | 401,54 | | | | 0,30 | 120,46 | 2,0% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Revyflex Plus | l | 205,26 | 1,50 | 307,89 | 5,9% | 1,50 | 307,89 | 5,2% |
| | -Halny 200 EC | l | 400,40 | | | | 0,2 | 60,06 | 1,0% |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Nexide 60CS | l | 269,96 | 0,60 | 161,98 | 3,1% | 0,80 | 215,97 | 3,6% |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 709,15 | 13,5% | - | 774,66 | 13,0% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 111 | | | 162 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 45 | | | 66 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 86 | | | 126 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 3,3 | 617,03 | 11,8% | 4,8 | 900,53 | 15,1% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,0 | 370,76 | 7,1% | 1,4 | 543,78 | 9,1% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,4 | 316,77 | 6,0% | 2,1 | 464,10 | 7,8% |
| | - Plonvit Zboża | l | 16,95 | | | | 1,5 | 25,43 | 0,4% |
| | - Ekolist Mikro Z | l | 16,90 | 2,0 | 33,80 | 0,6% | | | |
| | - Agrosorb Folium | l | 47,00 | | | | | | |
| | - Mikrochelat Cu-15 | kg | 49,00 | | | | 0,5 | 24,50 | 0,4% |
| | - Mikrochelat Mn-13 | kg | 36,80 | | | | 1,0 | 36,80 | 0,6% |
| | BlueN | kg | 685,50 | | | | 0,3 | 226,22 | 3,8% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1338,36 | 25,5% | - | 1995,14 | 33,4% |
| | RAZEM KOSZTY BEZP. | | | | | | | | |
| 7. | (poz.3+4+5+6) | - | - | - | 2446,51 | 46,7% | - | 3126,80 | 52,3% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3+4+5+6) | - | - | - | 341,49 | | - | 953,20 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór (ilość zabiegów) : | | | | | | | | |
| 1 | orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 11,4% | 2,0 | 600,00 | 10,0% |
| 2 | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 9,9% | 3,0 | 780,00 | 13,0% |
| 3 | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 5,3% | 1,0 | 280,00 | 4,7% |
| 4 | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 5,0% | 1,0 | 120,00 | 2,0% |
| 5 | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 9,2% | 1,0 | 480,00 | 8,0% |
| 6 | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 3,4% | 1,0 | 180,00 | 3,0% |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,5% | | 132,00 | 2,2% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 243,33 | 4,6% | | 278,34 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2795,33 | 53,3% | | 2850,34 | 47,7% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -2453,83 | | | -1897,14 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 127,85 | | | 99,62 | |
| 2. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -88% | | | -46% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa intensywna - na glebach kompleksów pszennych i kompleksu pszenno-żytniego.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 5,1-7,2.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: rzepak jary

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|----|--|-------|------------|-------------------|----------------|---------|------------|-----------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 155,0 | 22,0 | 3410,00 | udziału | 26,0 | 4030,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | 0,00 | | | 0,00 | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 3410,00 | | - | 4030,00 | |
| 4. | Materiał siewny | j.s | 710,00 | 0,3 | 213,00 | 4,6% | | 0,33 | 0,0% |
| 4. | Materiał siewny | j.s | 710,00 | | 0,00 | | 5,0 | 3550,00 | 39,9% |
| | Srodki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Command 480 EC | l | 153,35 | 0,20 | 30,67 | 0,7% | 0,20 | 30,67 | 0,3% |
| | - Pantera 40EC | l | 44,40 | | 0,00 | 0,0% | 2,00 | 88,80 | 1,0% |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Pictor Revy | l | 247,80 | 1,00 | 247,80 | 5,4% | 1,00 | 247,80 | 2,8% |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Los Ovados 200 SE | l | 273,50 | 0,12 | 32,82 | 0,7% | 0,25 | 68,38 | 0,8% |
| | - Rapid 060 CS | l | 2,38 | 0,08 | 0,19 | 0,0% | 0,08 | 0,19 | 0,0% |
| | * Inne | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 311,48 | 6,7% | - | 435,84 | 4,9% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 150 | | | 170 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 50 | | | 60 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 75 | | | 90 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | 26 | | | 30 | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - Polifoska 6-20-30 | dt | 286,00 | 2,5 | 715,00 | 15,5% | 3,0 | 858,00 | 9,6% |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 2,4 | 444,15 | 9,6% | 2,7 | 500,85 | 5,6% |
| | - NS-Saletrosan 26% N 13 %S | dt | 166,00 | 2,0 | 332,00 | 7,2% | 2,3 | 381,80 | 4,3% |
| | - Adob Bor | l | 19,2 | 3,0 | 57,6 | 1,2% | 3,0 | 57,63 | 0,6% |
| | - Plonvit rzepak | l | 16,5 | | | | 2,0 | 32,92 | 0,4% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1548,78 | 33,5% | - | 1831,20 | 20,6% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1860,26 | 40,2% | - | 5817,04 | 65,3% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1549,74 | | - | -1787,04 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 13,0% | 2,00 | 600,00 | 6,7% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,00 | 520,00 | 11,2% | 2,00 | 520,00 | 5,8% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,00 | 280,00 | 6,1% | 1,00 | 280,00 | 3,1% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,00 | 360,00 | 7,8% | 4,00 | 480,00 | 5,4% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,00 | 480,00 | 10,4% | 1,00 | 480,00 | 5,4% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 3,9% | 1,00 | 180,00 | 2,0% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,9% | | 132,00 | 1,5% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 214,01 | 4,6% | | 417,85 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2766,01 | 59,8% | | 3089,85 | 34,7% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -1216,27 | | | -4876,89 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 210,29 | | | 342,57 | |
| 2. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -36% | | | -121% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godzina

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach I - III klasy kompleksu pszennego b. dobrego i dobrego oraz na kompleksie żytnim b. dobrym.
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksów zbożowo-pastewnego i żytniego dobrego po dobrych przedplonach
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 5,1-6,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: rzepak ozimy

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|----|--|-------|------------|-------------------|----------------|-----------|------------|----------------|-----------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % udziału |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 165,0 | 30,0 | 4950,00 | | 42,5 | 7012,50 | |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 4950,00 | | - | 7012,50 | |
| 4. | Materiał siewny | j.s | 710,00 | 0,3 | 213,00 | 3,6% | | | |
| 4. | Materiał siewny | j.s | 710,00 | | | | 0,3 | 213,00 | 2,8% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Navigator 360SL | l | 577,80 | 0,30 | 173,34 | 2,9% | 0,30 | 173,34 | 2,2% |
| | Targa 10 EC | l | 71,56 | | | | 0,50 | 35,78 | 0,5% |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Plexeo 60EC | l | 144,00 | 0,7 | 100,80 | 1,7% | 1,0 | 144,00 | 1,9% |
| | - Pictor Revy | l | 247,80 | 1,00 | 247,80 | 4,2% | 1,00 | 247,80 | 3,2% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Inazuma 130 WG | kg | 289,70 | 0,25 | 72,43 | 1,2% | 0,30 | 86,91 | 1,1% |
| | - Sivanto Energy | l | 145,00 | 0,50 | 72,50 | 1,2% | 0,75 | 108,75 | 1,4% |
| | - Trebon 30EC | l | 199,00 | | | | 0,30 | 59,70 | 0,8% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Batclay Gallup Extra 450SL | l | 18,00 | 2,4 | 43,20 | 0,7% | 2,4 | 43,20 | 0,6% |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 710,06 | 12,0% | - | 899,48 | 11,6% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 150 | | | 210 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 75 | | | 100 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 200 | | | 280 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 4,4 | 833,82 | 14,1% | 6,2 | 1167,35 | 15,1% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,6 | 617,93 | 10,5% | 2,2 | 823,91 | 10,7% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 3,3 | 736,67 | 12,5% | 4,7 | 1031,33 | 13,3% |
| | - Adob Bor | l | 19,21 | 3,0 | 57,63 | 1,0% | 3,0 | 57,63 | 0,7% |
| | - BlueN | kg | 685,80 | | | | 0,33 | 226,31 | 2,9% |
| | - Plonvit rzepak | l | 16,46 | | | | 2,0 | 32,92 | 0,4% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 2246,05 | 38,0% | - | 3339,46 | 43,2% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 2956,12 | 50,1% | - | 4451,94 | 57,6% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1993,88 | | - | 2560,56 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 10,2% | 2,00 | 600,00 | 7,8% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,00 | 520,00 | 8,8% | 2,00 | 520,00 | 6,7% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,00 | 280,00 | 4,7% | 1,00 | 280,00 | 3,6% |
| | opryski | ha | 120,00 | 4,00 | 480,00 | 8,1% | 6,00 | 720,00 | 9,3% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,00 | 480,00 | 8,1% | 1,00 | 480,00 | 6,2% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,00 | 180,00 | 3,0% | 1,00 | 180,00 | 2,3% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,2% | | 132,00 | 1,7% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 274,81 | 4,7% | | 361,60 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2946,81 | 49,9% | | 3273,60 | 42,4% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -952,92 | | | -713,04 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 196,76 | | | 181,78 | |
| 2. | WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI | | | | -19% | | | -10% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godzina

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

- Uprawa intensywna na glebach I - III klasy kompleksu pszennego b. dobrego i dobrego oraz na kompleksie żytnim b. dobrym.
- Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksów zbożowo-pastewnego i żytniego dobrego po dobrych przedplonach
- Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
- Odczyn gleby - pH 5,1-6,5.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji
Założenia - łąki położone na glebach torfowo-murszowych, umiarkowanie wilgotnych

Uprawa : Siano łąkowe z użytków poddawanych okresowej renowacji

technologia uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | Oprysk selektywny + nawożenie | | | Podsiew | | | Pełna uprawa | | |
|-----|--|-------|------------|-------------------------------|------------|-----------|---------|------------|-----------|--------------|------------|-----------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % udziału |
| 1. | PRODUKCJA - SIANO | dt | 50,00 | 60,0 | 3000,00 | | 65,0 | 3250,00 | | 65,0 | 3250,00 | |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 3000,00 | | - | 3250,00 | | - | 3250,00 | |
| 4. | Materiał siewny (co 6 lat) | kg | 25,00 | | | | 4,0 | 100,00 | 2,9% | 6,0 | 150,00 | 4,1% |
| | Srodki ochrony roślin : | | | | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Starane 250 EC (0,8l/ha co 6 lat) | l | 108,50 | 0,1333 | 14,47 | 0,4% | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 14,47 | 0,4% | - | | | - | | |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 80 | | | 80 | | | 80 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 40 | | | 40 | | | 40 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 80 | | | 80 | | | 80 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 2,4 | 444,71 | 13,4% | 2,4 | 444,71 | 12,7% | 2,4 | 444,71 | 12,2% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 0,9 | 329,57 | 9,9% | 0,9 | 329,57 | 9,4% | 0,9 | 329,57 | 9,0% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,3 | 294,67 | 8,8% | 1,3 | 294,67 | 8,4% | 1,3 | 294,67 | 8,1% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1068,94 | 32,1% | - | 1068,94 | 32,1% | - | 1068,94 | 29,3% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1083,40 | 32,5% | - | 1168,94 | 35,1% | - | 1218,94 | 33,4% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1916,60 | | - | 2081,06 | | - | 2031,06 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | | | | |
| | Oprysk selektywny na chwasty | ha | 150,00 | 0,1 | 15,00 | 0,5% | | | | | | |
| | Orka (co 6 lat) | ha | 300,00 | | | | | | 0,25 | 75,00 | 2,1% | |
| | Bronowanie (co 6 lat) | ha | 100,00 | | | | 0,20 | 20,00 | 1,9% | 0,2 | 20,00 | 0,5% |
| | Walowanie (co 6 lat) | ha | 80,00 | | | | 0,20 | 16,00 | 0,5% | 0,2 | 16,00 | 0,4% |
| | Siew nasion (co 6 lat) | ha | 280,00 | | | | 0,2 | 56,00 | 5,2% | 0,2 | 56,00 | 1,5% |
| | Włókowanie | ha | 105,00 | 1,0 | 105,00 | 3,2% | 1,0 | 105,00 | 9,8% | 1,0 | 105,00 | 2,9% |
| | Siew nawozów PK | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 7,8% | 1,0 | 260,00 | 7,4% | 1,0 | 260,00 | 7,1% |
| | Nawożenie Nx2 ¹⁾ | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 15,6% | 2,0 | 520,00 | 14,9% | 2,0 | 520,00 | 14,3% |
| | Walowanie | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 2,4% | 1,0 | 80,00 | 2,3% | 1,0 | 80,00 | 2,2% |
| | Koszenie | ha | 120,00 | 2,0 | 240,00 | 7,2% | 2,0 | 240,00 | 6,9% | 2,0 | 240,00 | 6,6% |
| | Przetrzęsanie x 2 x 2 ²⁾ | ha | 85,00 | 1,0 | 85,00 | 2,6% | 1,0 | 85,00 | 2,4% | 1,0 | 85,00 | 2,3% |
| | Zgrabianie na wały x 2 ³⁾ | ha | 70,00 | 1,2 | 84,00 | 2,5% | 1,2 | 84,00 | 2,4% | 1,2 | 84,00 | 2,3% |
| | Prasowanie siana x 2 | ha | 150,00 | 2,0 | 300,00 | 27,7% | 2,0 | 300,00 | 8,6% | 2,0 | 300,00 | 8,2% |
| | Transport siana | godz. | 85,00 | 2,0 | 170,00 | 5,1% | 2,0 | 170,00 | 4,9% | 2,0 | 170,00 | 4,7% |
| | Rozładunek siana | godz. | 65,00 | 2,0 | 130,00 | 3,9% | 2,0 | 130,00 | 3,7% | 2,0 | 130,00 | 3,6% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | 120,00 | 3,6% | | 120,00 | 3,4% | | 120,00 | 3,3% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 152,87 | 4,6% | | 160,75 | 4,6% | | 168,00 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2246,87 | 67,5% | | 2326,75 | 66,6% | | 2429,00 | 66,6% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -330,27 | | | -245,68 | | | -397,93 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 55,50 | | | 53,78 | | | 56,12 | |
| 12. | WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -11% | | | -8% | | | -12% | |

1) 1 zabieg = 07 godziny

2) 1 zabieg = 0,5 godziny

3) 1 zabieg = 0,6 godziny

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Stanisławczuk

Założenia:

1. Użytek zielony trwały położony w siedlisku grądowym odnawiany co 6 lat trzema różnymi metodami:

- przy pomocy nawożenia i selektywnie działających herbicydów
- przez gryzowanie i podsiew dawką nawozu w wysokości 2/3pełnej dawki
- przez orkę i ponowny obsiew

2. Nawożenie mineralne w stosunku N:P:K 2:1:2

3. Użytkowanie średniointensywne - zbiór 2 pokosów na siano

4. Naturalna produktywność łąki - 30dt siana z 1ha

5. Efektywność nawożenia - 15 kg siana na 1kg NPK przy runi starej i 17,5kg siana na 1kg NPK przy runi podsianej i nowozalożonej

6. Technologia zbioru na siano przy zastosowaniu prasy kostkującej.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
w różnych siedliskach przy średniointensywnym poziomie produkcji

Uprawa : siano łąkowe

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | Rodzaj siedliska | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|-------|------------|---------------------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|
| | | | | Grądy właściwe i zubożale | | | Łęgi właściwe | | | Pobagiennie | | |
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % udziału |
| 1. | PRODUKCJA - SIANO | dt | 50,00 | 58,00 | 2900,00 | | 75,0 | 3750,00 | | 65,0 | 3250,00 | |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 2900,00 | | - | 3750,00 | | - | 3250,00 | |
| 4. | Materiał siewny (co 6 lat) | | | | | | | | | | | |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | | | - | | | - | | |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 100,00 | | | 120 | | | 50 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 50,00 | | | 60 | | | 50 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 80,00 | | | 100 | | | 100 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 2,94 | 555,88 | 18,4% | 3,5 | 667,06 | 19,9% | 1,5 | 277,94 | 10,0% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,09 | 411,96 | 13,6% | 1,3 | 494,35 | 14,8% | 1,1 | 411,96 | 14,8% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,33 | 294,67 | 9,8% | 1,7 | 368,33 | 11,0% | 1,7 | 368,33 | 13,2% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1262,51 | 41,8% | - | 1529,74 | 45,7% | - | 1058,23 | 38,1% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1262,51 | 41,8% | - | 1529,74 | 45,7% | - | 1058,23 | 38,1% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1637,49 | | - | 2220,26 | | - | 2191,77 | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | | | | |
| | Konserwacja urządzeń melioracyjnych | godz. | 45,00 | 5,00 | 225,00 | 7,4% | 10,0 | 450,00 | 13,4% | 15,0 | 675,00 | 24,3% |
| | Włókowanie | ha | 105,00 | 1,00 | 105,00 | 3,5% | 1,00 | 105,00 | 3,1% | 1,00 | 105,00 | 3,8% |
| | Siew nawozów PK | ha | 260,00 | 1,00 | 260,00 | 8,6% | 1,00 | 260,00 | 7,8% | 1,00 | 260,00 | 9,3% |
| | Nawożenie N | ha | 260,00 | 1,00 | 260,00 | 8,6% | 1,00 | 260,00 | 7,8% | 1,00 | 260,00 | 9,3% |
| | Wałowanie | ha | 80,00 | 1,00 | 80,00 | 2,6% | 1,00 | 80,00 | 2,4% | 0,70 | 56,00 | 2,0% |
| | Koszenie | ha | 120,00 | 1,00 | 120,00 | 4,0% | 1,00 | 120,00 | 3,6% | 1,00 | 120,00 | 4,3% |
| | Przetrzęsanie x 3 | godz. | 85,00 | 2,00 | 170,00 | 5,6% | 2,50 | 212,50 | 6,4% | 2,00 | 170,00 | 6,1% |
| | Zgrabianie w wały | godz. | 70,00 | 2,00 | 140,00 | 4,6% | 2,00 | 140,00 | 4,2% | 2,00 | 140,00 | 5,0% |
| | Prasowanie | godz. | 150,00 | 2,00 | 300,00 | 9,9% | 2,00 | 300,00 | 9,0% | 2,00 | 300,00 | 10,8% |
| | Zbiór i transport bel siana | godz. | 85,00 | 2,00 | 170,00 | 5,6% | 2,00 | 170,00 | 5,1% | 2,00 | 170,00 | 6,1% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | | | | |
| | - podatek rolny UZ | | | | 120,00 | 4,0% | | 120,00 | 3,6% | | 120,00 | 4,3% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 138,13 | 4,6% | | 153,61 | 4,6% | | 126,71 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 1758,13 | 58,2% | | 1816,11 | 54,3% | | 1722,71 | 61,9% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -120,63 | | | 404,15 | | | 469,06 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 52,08 | | | 44,61 | | | 42,78 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI | | | | -4% | | | 11% | | | 14% | |

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ 1 zabieg = 0,4 godziny

⁴⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Stanisławczuk

Założenia:

- Użytek trwały, niezdegradowany o dobrym zadarnieniu i korzystnym składzie florystycznym, udział ziół i chwastów nie przekracza 15%
- Naturalna produktywność łąk grądowych - 30dt siana z 1ha
- Naturalna produktywność łąk łęgowych - 45dt siana z 1 ha
- Naturalna produktywność łąk pobagiennych - 35dt siana z 1 ha
- Efektywność nawożenia 1 kg NPK przyjęto w wysokości:
 - łąki grądowe - 14 kg siana
 - łąki łęgowe - 17 kg siana
 - łąki pobagiennie - 17 kg siana
- Ilość zbieranych pokosów - dwa przeznaczone na siano
- Warunki zbioru korzystne
- Naturalna zasobność gleb w składniki pokarmowe średnia; nie zachodzi potrzeba wapnowania
- W kalkulacji nie uwzględniono potrzeby odnawiania runi



Lubań, 20.05.2024
 Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
 przy różnych poziomach intensywności produkcji
 Założenia - łąki położone na glebach torfowo-murszowych, umiarkowanie wilgotnych

Uprawa : siano łąkowe

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---------------------------------------|-------|------------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - SIANO | dt | 50,0 | 62,0 | 3100,00 | udziału | 80,0 | 4000,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 3100,00 | | - | 4000,00 | |
| 4. | Materiał siewny (co 5 lat) | kg | | | | | | | |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | | | - | | |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 100 | | | 140 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 50 | | | 70 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 80 | | | 110 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 2,9 | 555,88 | 15,7% | 4,1 | 778,24 | 18,3% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,1 | 411,96 | 11,6% | 1,5 | 576,74 | 13,6% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,3 | 294,67 | 8,3% | 1,8 | 405,17 | 9,6% |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1262,51 | 35,6% | - | 1760,14 | 41,5% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1262,51 | 35,6% | - | 1760,14 | 41,5% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1837,49 | | - | 2239,86 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | Konserwacja urządzeń melioracyjnych | godz. | 45,00 | 6,0 | 270,00 | 7,6% | 6,0 | 270,00 | 6,4% |
| | Włókowanie | ha | 105,00 | 1,0 | 105,00 | 3,0% | 1,0 | 105,00 | 2,5% |
| | Siew nawozów PK | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 7,3% | 1,0 | 260,00 | 6,1% |
| | Nawożenie N ¹⁾ | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 7,3% | 1,2 | 312,00 | 7,4% |
| | Walowanie | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 2,3% | 1,0 | 80,00 | 1,9% |
| | Koszenie ²⁾ | ha | 120,00 | 2,0 | 240,00 | 6,8% | 2,7 | 324,00 | 7,6% |
| | Przetrzęsanie ³⁾ | godz. | 85,00 | 2,4 | 204,00 | 5,8% | 3,2 | 272,00 | 6,4% |
| | Zwijanie siana w baloty | godz. | 180,00 | 2,0 | 360,00 | 6,8% | 2,0 | 360,00 | 8,5% |
| | Załadunek i transport siana | godz. | 120,00 | 2,0 | 240,00 | 6,8% | 2,0 | 240,00 | 5,7% |
| | Transport przyczepą samobieżącą | godz. | 85,00 | 3,0 | 255,00 | 7,2% | | | |
| | Przeładunek (dmuchawa) | godz. | 45,00 | 3,0 | 135,00 | 3,8% | | | |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - konserwacja urządzeń melioracyjnych | | | | 50,00 | 1,4% | | 50,00 | 1,2% |
| | - podatek rolny UZ | | 120,00 | 1,00 | 120,00 | 3,4% | 1,00 | 120,00 | 2,8% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 63,13 | 1,8% | | 88,01 | 2,1% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2282,13 | 64,4% | | 2481,01 | 58,5% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -444,63 | | | -241,15 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 57,17 | | | 53,01 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI | | | | -14% | | | -6% | |

- ¹⁾ 1 zabieg = 1 godz.
- ²⁾ 1 zabieg = 0,9 godz.
- ³⁾ 1 zabieg = 0,4 godziny
- ⁴⁾ 1 zabieg = 0,6 godziny

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Stanisławczuk

Założenia:

1. Użytek trwały, niezdegradowany o dobrym zadarnieniu i składzie florystycznym, udział ziół i chwastów nie przekracza 20%
2. Łąka położona na glebie torfowo-murszowej głębokiej, o dużym o dużym stopniu zmurszenia
3. Naturalna produktywność łąki - 35dt siana z 1ha
4. Efektywność nawożenia przy dawce NPK nie przekraczającej 200 kg/ha 15 kg siana
5. Efektywność nawożenia przy dawce NPK 320 kg/ha 14 kg siana
6. Ilość zbieranych pokosów - wariant 1 i 2 - dwa wariant 3 - trzy
7. Warunki zbioru przeciętne do dobrych
8. Naturalna zasobność gleb w składniki pokarmowe średnia; nie zachodzi potrzeba wapnowania
9. W kalkulacji nie uwzględniono potrzeby odnawiania runi

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych technologiach konserwacji



Uprawa : Trawy na sianokiszonkę

z trawy łąkowej o wydajności rocznej 300
dt zielonki

o zawartości 40% s.m., z 1 ha

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | z roślin podsuszonych o zawartości s.m. 40 %, w belach owijanych folią | | |
|-----|----------------------------------|-------|---------------|--|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - KISZONKA SWIEŻA | dt | 16,00 | | | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - KISZ. PODSUSZONA | dt | 28,00 | 150 | 4200,00 | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 4200,00 | |
| 4. | Materiał siewny (co 5 lat) | | | | | |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | |
| | - | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | |
| | - | | | | | |
| | * Inne | | | | | |
| | - | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | | |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 120 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 60 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 100 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 3,5 | 667,06 | 17,3% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 1,3 | 494,35 | 12,8% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,7 | 368,33 | 9,5% |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1529,74 | 39,6% |
| 7. | - Folia do owijania | rolka | 234,15 | 1,5 | 351,22 | 9,1% |
| 8. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1880,96 | 48,7% |
| 9. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz | - | - | - | 2319,04 | |
| | Pielęgnacja i zbiór : | | | | | |
| | Włókowanie | ha | 105,00 | 1,0 | 105,00 | 2,7% |
| | Siew nawozów PK | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 6,7% |
| | Nawożenie N | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 6,7% |
| | Koszenie kosiarką rotacyjną | ha | 120,00 | 1,0 | 120,00 | 3,1% |
| | Przetrzęsanie ¹⁾ | godz. | 85,00 | 1,0 | 85,00 | 2,2% |
| | Zgrabianie na wały ¹⁾ | godz. | 70,00 | 1,0 | 70,00 | 1,8% |
| | Zwijanie w baloty | godz. | 180,00 | 1,5 | 270,00 | 7,0% |
| | Owijanie bel folią | godz. | 115,00 | 2,0 | 230,00 | 6,0% |
| | Załadunek i transport bel. | godz. | 120,00 | 2,0 | 240,00 | 6,2% |
| | Rozładunek bel | godz. | 45,00 | 1,0 | 45,00 | 1,2% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | |
| | - | | | | 120,00 | 3,1% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 178,30 | 4,6% |
| 10. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 1983,30 | 51,3% |
| 11. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.10) | | | | 335,74 | |
| 12. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 25,76 | |
| 13. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 8% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Stanisławczuk

Założenia:

1. Użytek zielony trwały o niezdegradowanej runi
2. Użytkowanie średniointensywne - zbiór 2 pokosów
3. Ciężar właściwy zielonki świeżej - 700kg/m²
4. Żużycie folii do owijania bel - 1,5 rolki/ha przy dwukrotnym zbiorze.



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : zielonka pastwiskowa

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywne | | | intensywne | | |
|-----|-------------------------------------|------|------------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIELONKA | dt | 23,0 | 290 | 6670,00 | udziału | 400 | 9200,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 6670,00 | | - | 9200,00 | |
| 4. | Materiał siewny (co 5 lat) | | | | | | | | |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | | | - | | |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 60 | | | 120 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 30 | | | 60 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 60 | | | 90 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 1,8 | 333,53 | 16,4% | 3,5 | 667,06 | 20,6% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 0,7 | 247,17 | 12,2% | 1,3 | 494,35 | 15,3% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,0 | 221,00 | 10,9% | 1,5 | 331,50 | 10,2% |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 801,70 | 39,5% | - | 1492,91 | 46,1% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 801,70 | 39,5% | - | 1492,91 | 46,1% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 5868,30 | | - | 7707,09 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | Włókovanie | ha | 105,00 | 1,0 | 105,00 | 5,2% | 1,0 | 105,00 | 3,2% |
| | Siew nawozów PK ¹⁾ | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 12,8% | 1,0 | 260,00 | 8,0% |
| | Nawożenie N ¹⁾ | ha | 260,00 | 1,0 | 260,00 | 12,8% | 2,0 | 520,00 | 16,1% |
| | Koszenie niedojadów ¹⁾ | ha | 90,00 | 1,0 | 90,00 | 4,4% | 2,0 | 180,00 | 5,6% |
| | Utrzymanie urządzeń | | | | | | | | |
| | - ogrodzenia | | | | 200,00 | 9,9% | | 250,00 | 7,7% |
| | - drogi dopędowe | | | | 100,00 | 4,9% | | 160,00 | 4,9% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny UZ | | | | 120,00 | 5,9% | | 120,00 | 3,7% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 90,84 | 4,5% | | 148,40 | 4,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 1225,84 | 60,5% | | 1743,40 | 53,9% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | 4642,46 | | | 5963,70 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 6,99 | | | 8,09 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 70% | | | 65% | |

¹⁾ 1 zabieg = 1 godzina

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Stanisławczuk

Założenia:

- Położenie pastwiska - przydomowe, w odległości do 500m od zabudowań, warunki produkcyjne przeciętne, wyodrębnione 4 kwatery stałe
- Naturalna wydajność pastwiska - 150 dt zielonki z 1 ha
- Ruń pastwiskowa dostosowana do warunków siedliskowych
- Efektywność 1 kg NPK przy nawożeniu 150-250 kg/ha - 70 kg zielonki
- Koszenie niedojadów przy intensywniejszych poziomach użytkowania - jedno- i dwukrotnie w czasie sezonu wegetacyjnego



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : ziemniaki jadalne

metoda uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | tradycyjna | | | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|--|-------|------------|------------|----------------|---------|-------------------|----------------|---------|------------|----------------|---------|
| | | | | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIEMNIAKI JADALNE | dt | 38,0 | 250,0 | 9500,00 | udziału | 350,0 | 13300,00 | udziału | 450,0 | 17100,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 9500,00 | | - | 13300,00 | | - | 17100,00 | |
| 4. | Sadzeniaki | dt | 165,00 | 25,0 | 4125,00 | 27,6% | 30,0 | 4950,00 | 28,3% | 30,0 | 4950,00 | 25,1% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | | | | |
| | - | l | | | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 44,50 | | | | | | | 5,0 | 222,50 | 1,1% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Altima 500 SC | l | 162,00 | 0,4 | 64,80 | 0,4% | 0,8 | 129,60 | 0,7% | 0,8 | 129,60 | 0,7% |
| | - Infinito 687,5 S.C. | l | 108,14 | 1,6 | 173,02 | 1,2% | 1,6 | 173,02 | 1,0% | 3,2 | 346,05 | 1,8% |
| | - Revus 250 S.C. | kg | 268,56 | 0,6 | 161,14 | 1,1% | 0,6 | 161,14 | 0,9% | 1,2 | 322,27 | 1,6% |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Coragen 200 S.C. | ml | 1,68 | 62,50 | 105,00 | 0,7% | 62,50 | 105,00 | 0,6% | 62,50 | 105,00 | 0,5% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 503,96 | 3,4% | - | 568,76 | 3,3% | - | 1125,42 | 5,7% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 70 | | | 90 | | | 100 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 70 | | | 80 | | | 90 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 100 | | | 120 | | | 130 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | | | | |
| | - N - mocznik 46% | dt | 210,00 | 1,5 | 315,00 | 2,1% | 2,0 | 420,00 | 2,4% | 2,2 | 462,00 | 2,3% |
| | P - superfosfat prosty granulow.19 % | dt | 298,00 | 3,7 | 1102,60 | 7,4% | 4,2 | 1251,60 | 7,2% | 4,7 | 1400,60 | 7,1% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,7 | 375,70 | 2,5% | 2,0 | 442,00 | 2,5% | 2,2 | 486,20 | 2,5% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1793,30 | 12,0% | - | 2113,60 | 12,1% | - | 2348,80 | 11,9% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 6422,26 | 42,9% | - | 7632,36 | 43,7% | - | 8424,22 | 42,7% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7) | - | - | - | 3077,74 | | - | 5667,64 | | - | 8675,78 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | | | | |
| | Wywóz obornika (roztrząsacz+nadowacz) | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 0,5% | 1,0 | 80,00 | 0,5% | 1,0 | 80,00 | 0,4% |
| | Orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 4,0% | 2,0 | 600,00 | 3,4% | 2,0 | 600,00 | 3,0% |
| | Nawożenie PK | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 3,5% | 2,0 | 520,00 | 3,0% | 2,0 | 520,00 | 2,6% |
| | Uprawa agregatem | ha | 165,00 | 1,0 | 165,00 | 1,1% | 1,0 | 165,00 | 0,9% | 1,0 | 165,00 | 0,8% |
| | Sadzenie | ha | 170,00 | 1,0 | 170,00 | 1,1% | 1,0 | 170,00 | 1,0% | 1,0 | 170,00 | 0,9% |
| | Redlenie × 2 | ha | 60,00 | 1,0 | 60,00 | 0,4% | 1,0 | 60,00 | 0,3% | 1,0 | 60,00 | 0,3% |
| | Opryski ¹⁾ | ha | 120,00 | 4,0 | 480,00 | 3,2% | 5,0 | 600,00 | 3,4% | 8,0 | 960,00 | 4,9% |
| | Obsypywanie × 2 | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 0,5% | 2,0 | 160,00 | 0,9% | 2,0 | 160,00 | 0,8% |
| | Zbiór ziemniaków | ha | 450,00 | 1,0 | 450,00 | 3,0% | 1,0 | 450,00 | 2,6% | 1,0 | 450,00 | 2,3% |
| | Transport ziemniaków | godz. | 180,00 | 5,5 | 990,00 | 6,6% | 6,5 | 1170,00 | 6,7% | 7,5 | 1350,00 | 6,8% |
| | Sortowanie ziemniaków | godz. | 25,00 | 64,0 | 1600,00 | 10,7% | 96,0 | 2400,00 | 13,7% | 128,0 | 3200,00 | 16,2% |
| | Obornik ²⁾ | t | 85,00 | 30,0 | 2550,00 | 17,0% | 30,0 | 2550,00 | 14,6% | 30,0 | 2550,00 | 12,9% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | 0,7 | 92,40 | 0,6% | 0,7 | 92,40 | 0,5% | 0,7 | 92,40 | 0,5% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 708,36 | 4,7% | | 827,87 | 4,7% | | 934,46 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 8545,76 | 57,1% | | 9845,27 | 56,3% | | 11291,86 | 57,3% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-9) | | | | -5468,02 | | | -4177,63 | | | -2616,08 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 59,87 | | | 49,94 | | | 43,81 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -58% | | | -31% | | | -15% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ obornik własny

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu żytńskiego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5

- średniointensywna na glebach kompleksu żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6

- intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego oraz żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5

- sortowanie - sortownik + najem pracowników



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : ziemniaki przemysłowe na cele spożywcze

metoda uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | tradycyjna | | | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---------------------------------------|-------|------------|------------|----------------|---------|-------------------|----------------|---------|------------|-----------------|---------|
| | | | | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIEMNIAKI PRZEM. | dt | 35,0 | 250,0 | 8750,00 | udziału | 450,0 | 15750,00 | udziału | 600,0 | 21000,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 8750,00 | | - | 15750,00 | | - | 21000,00 | |
| 4. | Sadzeniaki | dt | 180,00 | 30,0 | 5400,00 | 36,6% | 30,0 | 5400,00 | 34,0% | 30,0 | 5400,00 | 30,4% |
| | Srodki ochrony roślin : | | | | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 44,50 | | | | | | 5,0 | 222,50 | 1,3% | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Altima 500 SC | l | 162,00 | 0,4 | 64,80 | 0,4% | 0,8 | 129,60 | 0,8% | 0,8 | 129,60 | 0,7% |
| | - Infinito 687,5 S.C. | l | 108,14 | 1,6 | 173,02 | 1,2% | 3,2 | 346,05 | 2,2% | 3,2 | 346,05 | 1,9% |
| | - Revus 250 S.C. | kg | 268,56 | 0,6 | 161,14 | 1,1% | 0,6 | 161,14 | 1,0% | 1,2 | 322,27 | 1,8% |
| | - Cabrio Duo 112 EC | l | 96,25 | | | | | | 5,0 | 481,25 | 2,7% | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Coragen 200 S.C. | ml | 1,68 | 62,50 | 105,00 | 6,3% | 62,50 | 105,00 | 1,3% | 62,50 | 105,00 | 0,8% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 503,96 | 3,4% | - | 741,78 | 4,7% | - | 1606,67 | 9,0% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 90 | | | 110 | | | 130 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 60 | | | 80 | | | 90 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 100 | | | 120 | | | 140 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | | | | |
| | - N - mocznik 46% | dt | 210,00 | 2,0 | 420,00 | 2,8% | 2,4 | 504,00 | 3,2% | 2,8 | 588,00 | 3,3% |
| | P - superfosfat prosty granulow.19 % | dt | 298,00 | 3,2 | 953,60 | 6,5% | 4,2 | 1251,60 | 7,9% | 4,7 | 1400,60 | 7,9% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,7 | 375,70 | 2,5% | 2,0 | 442,00 | 2,8% | 2,3 | 508,30 | 2,9% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1749,30 | 11,9% | - | 2197,60 | 13,9% | - | 2496,90 | 14,0% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 7653,26 | 51,9% | - | 8339,38 | 52,6% | - | 9503,57 | 53,4% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3 | - | - | - | 1096,74 | | - | 7410,62 | | - | 11496,43 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | | | | |
| | Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz) | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 0,5% | 1,0 | 80,00 | 0,5% | 1,0 | 80,00 | 0,4% |
| | Orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 4,1% | 2,0 | 600,00 | 3,8% | 2,0 | 600,00 | 3,4% |
| | Nawożenie PK | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 3,5% | 2,0 | 520,00 | 3,3% | 2,0 | 520,00 | 2,9% |
| | Uprawa agregatem | ha | 165,00 | 1,0 | 165,00 | 1,1% | 1,0 | 165,00 | 1,0% | 1,0 | 165,00 | 0,9% |
| | Sadzenie | ha | 170,00 | 1,0 | 170,00 | 1,2% | 1,0 | 170,00 | 1,1% | 1,0 | 170,00 | 1,0% |
| | Redlenie × 2 | ha | 60,00 | 1,0 | 60,00 | 0,4% | 1,0 | 60,00 | 0,4% | 1,0 | 60,00 | 0,3% |
| | Opryski ¹⁾ | ha | 120,00 | 5,0 | 600,00 | 4,1% | 6,0 | 720,00 | 4,5% | 10,0 | 1200,00 | 6,7% |
| | Obsypywanie × 2 | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 0,5% | 2,0 | 160,00 | 1,0% | 2,0 | 160,00 | 0,9% |
| | Zbiór ziemniaków | ha | 450,00 | 1,0 | 450,00 | 3,1% | 1,0 | 450,00 | 2,8% | 1,0 | 450,00 | 2,5% |
| | Transport ziemniaków | godz. | 180,00 | 5,5 | 990,00 | 6,7% | 6,5 | 1170,00 | 7,4% | 7,5 | 1350,00 | 7,6% |
| | Sortowanie ziemniaków | godz. | 25,00 | | | | | | | | | |
| | Obornik ²⁾ | t | 85,00 | 30,0 | 2550,00 | 17,3% | 30,0 | 2550,00 | 31,0% | 30,0 | 2550,00 | 14,3% |
| | Koszty pośrednie | | | | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 0,9% | | 132,00 | 0,8% | | 132,00 | 0,7% |
| | - koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.) | | | | 695,91 | 4,7% | | 749,22 | 4,7% | | 840,43 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 7092,91 | 48,1% | | 7526,22 | 47,4% | | 8277,43 | 46,6% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -5996,17 | | | -115,60 | | | 3219,00 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 58,98 | | | 35,26 | | | 29,63 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI | | | | -69% | | | -1% | | | 15% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ obornik własny

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

Założenia:

Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5

- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6

- intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : ziemniaki sadzeniaki

metoda uprawy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | tradycyjna | | | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|--|----------|------------|------------|------------------|---------|-------------------|------------------|---------|------------|------------------|---------|
| | | | | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIEMIANKI SADZENIANKI | dt | 210,0 | 100,0 | 21000,00 | udziału | 150,0 | 31500,00 | udziału | 200,0 | 42000,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - ODPAD UŻYTKOWY | dt | 35,7 | 50,0 | 1785,00 | | 70,0 | 2499,00 | | 100,0 | 3570,00 | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 22785,00 | | - | 33999,00 | | - | 45570,00 | |
| 4. | Sadzeniaki | dt | 220,00 | 30,0 | 6600,00 | 37,1% | 30,0 | 6600,00 | 33,1% | 30,0 | 6600,00 | 29,7% |
| | Srodki ochrony roślin : | | | | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 44,50 | | | | | | | 5,0 | 222,50 | 1,0% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Altima 500 SC | l | 162,00 | 0,8 | 129,60 | 0,7% | 0,8 | 129,60 | 0,6% | 0,8 | 129,60 | 0,6% |
| | - Infinito 687,5 S.C. | l | 108,14 | 1,6 | 173,02 | 1,0% | 3,2 | 346,05 | 1,7% | 3,2 | 346,05 | 1,6% |
| | - Revus 250 S.C. | kg | 268,56 | 0,6 | 161,14 | 0,9% | 1,2 | 322,27 | 1,6% | 1,2 | 322,27 | 1,4% |
| | - Cabrio Duo 112 EC | l | 96,3 | | | | | | | 5,0 | 481,25 | 2,2% |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | - Karate Zeon 050 CS | l | 128,63 | 0,15 | 19,29 | 0,2% | 0,15 | 19,29 | 0,2% | 0,15 | 19,29 | 0,2% |
| | - Coragen 200 S.C. | ml | 1,68 | 62,5 | 105,00 | 0,6% | 62,5 | 105,00 | 0,5% | 62,5 | 105,00 | 0,5% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | * Inne | l | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 588,05 | 3,3% | - | 922,21 | 4,6% | - | 1625,96 | 7,3% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 90 | | | 110 | | | 130 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 60 | | | 80 | | | 90 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 100 | | | 120 | | | 140 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | | | | |
| | - N - mocznik 46% | dt | 210,00 | 2,0 | 420,00 | 2,4% | 2,4 | 504,00 | 2,5% | 2,8 | 588,00 | 2,6% |
| | P - superfosfat prosty granulow.19 % | dt | 298,00 | 3,2 | 953,60 | 5,4% | 4,2 | 1251,60 | 6,3% | 4,7 | 1400,60 | 6,3% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,7 | 375,70 | 2,1% | 2,0 | 442,00 | 2,2% | 2,3 | 508,30 | 2,3% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1749,30 | 9,8% | - | 2197,60 | 11,0% | - | 2496,90 | 11,2% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 8937,35 | 50,2% | - | 9719,81 | 48,7% | - | 10722,86 | 48,2% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7) | - | - | - | 13 847,65 | | - | 24 279,19 | | - | 34 847,14 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | | | | |
| | Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz) | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 0,7% | 1,0 | 80,00 | 0,7% | 1,0 | 80,00 | 0,6% |
| | Orka | ha | 300,00 | 2,0 | 600,00 | 5,2% | 2,0 | 600,00 | 4,9% | 2,0 | 600,00 | 4,5% |
| | Nawożenie PK | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 4,5% | 2,0 | 520,00 | 4,2% | 2,0 | 520,00 | 3,9% |
| | Uprawa agregatem | ha | 165,00 | 1,0 | 165,00 | 1,4% | 1,0 | 165,00 | 1,3% | 1,0 | 165,00 | 1,2% |
| | Sadzenie | ha | 170,00 | 1,0 | 170,00 | 1,5% | 1,0 | 170,00 | 1,4% | 1,0 | 170,00 | 1,3% |
| | Redlenie × 2 | ha | 60,00 | 1,0 | 60,00 | 0,5% | 1,0 | 60,00 | 0,5% | 1,0 | 60,00 | 0,5% |
| | Opryski ¹⁾ | ha | 120,00 | 5,0 | 600,00 | 5,2% | 8,0 | 960,00 | 7,8% | 11,0 | 1320,00 | 9,9% |
| | Obsypywanie × 2 | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 0,7% | 2,0 | 160,00 | 1,3% | 2,0 | 160,00 | 1,2% |
| | Zbiór ziemniaków | ha | 450,00 | 1,0 | 450,00 | 3,9% | 1,0 | 450,00 | 3,7% | 1,0 | 450,00 | 3,4% |
| | Transport ziemniaków | godz. | 180,00 | 5,5 | 990,00 | 8,6% | 6,5 | 1170,00 | 9,5% | 7,5 | 1350,00 | 10,2% |
| | Sortowanie | godz. | 8,00 | 30,0 | 240,00 | 1,3% | 40,0 | 320,00 | 1,6% | 50,0 | 400,00 | 1,8% |
| | Oplaty badań weryfikacyjnych | ha | 98,00 | 1,0 | 98,00 | 0,6% | 1,0 | 98,00 | 0,5% | 1,0 | 98,00 | 0,4% |
| | Badania gleby na mątwika | szt. | 65,00 | 1,0 | 65,00 | 0,4% | 1,0 | 65,00 | 0,3% | 1,0 | 65,00 | 0,3% |
| | Selekcja negatywna | godz. | 25,00 | 40,0 | 1000,00 | 5,6% | 60,0 | 1500,00 | 7,5% | 80,0 | 2000,00 | 9,0% |
| | - Worek raszłowy 50 kg | 100 szt. | 68,20 | 2,0 | 136,40 | 0,8% | 3,0 | 204,60 | 1,0% | 4,0 | 272,80 | 1,2% |
| | Niszczenie mechaniczne naci | ha | 80,00 | 1,0 | 80,00 | 0,4% | 1,0 | 80,00 | 0,4% | 1,0 | 80,00 | 0,4% |
| | Obornik ²⁾ | t | 85,00 | 30,0 | 2550,00 | 14,3% | 30,0 | 2550,00 | 12,8% | 30,0 | 2550,00 | 11,5% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 0,7% | | 132,00 | 0,7% | | 132,00 | 0,6% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 841,09 | 4,7% | | 943,62 | 4,7% | | 1053,18 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 8857,49 | 49,8% | | 10228,22 | 51,3% | | 11525,98 | 51,8% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | 4990,16 | | | 14050,96 | | | 23321,15 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 177,95 | | | 132,99 | | | 111,24 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI | | | | 22% | | | 41% | | | 51% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ obornik własny

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- tradycyjna na glebach kompleksu żytniego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa: żyto ozime

metoda uprawy

| Lp | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|----|--|--------|------------|-------------------|---------------|---------|------------|---------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 61,0 | 35,0 | 2135,00 | udziału | 55,0 | 3355,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - SŁOMA | dt | | 35,0 | | | 50,0 | | |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 2135,00 | | - | 3355,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 210,00 | 1,5 | 315,00 | 8,3% | 1,3 | 273,00 | 5,4% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | Gizmo 060 FS | l | 111,23 | 0,10 | 11,12 | 0,3% | 0,10 | 11,12 | 0,2% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Bazoka 750WG | l l | 845,00 | | | | 0,20 | 169,00 | 3,3% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Elatus Era | l l | 320,00 | | | | 1,0 | 320,00 | 6,3% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - Rapid 060CS | l | 1986,20 | | | | 0,050 | 99,31 | 2,0% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Stablan 750SL | l | 17,20 | | | | 2,0 | 34,40 | 0,7% |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 11,12 | 0,3% | - | 633,83 | 12,5% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 80 | | | 127 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 42 | | | 66 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 77 | | | 121 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 2,4 | 444,71 | 11,8% | 3,7 | 705,97 | 13,9% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 0,9 | 346,04 | 9,1% | 1,4 | 543,78 | 10,7% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 1,3 | 283,62 | 7,5% | 2,0 | 445,68 | 8,8% |
| | - Mikrochelat Cu-15 | kg | 49,00 | | | | 0,5 | 24,50 | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1074,37 | 28,4% | - | 1719,94 | 33,9% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.3+4+5+6) | - | - | - | 1400,49 | 37,0% | - | 2626,77 | 51,8% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 734,51 | | - | 728,23 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór (ilość zabiegów) : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 0,16 | 2,00 | 600,00 | 11,8% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 13,7% | 2,0 | 520,00 | 10,3% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 7,4% | 1,0 | 280,00 | 5,5% |
| | opryski | ha | 120,00 | 1,0 | 120,00 | 3,2% | 1,0 | 120,00 | 2,4% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 12,7% | 1,0 | 480,00 | 9,5% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 4,8% | 1,0 | 180,00 | 3,6% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 3,5% | | 132,00 | 2,6% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 70,02 | 1,9% | | 131,34 | 2,6% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2382,02 | 63,0% | | 2443,34 | 48,2% |
| 0. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -1647,51 | | | -1715,11 | |
| 1. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 108,07 | | | 92,18 | |
| 2. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -77% | | | -51% | |

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa intensywna - formy mieszańcowe - na glebach kompleksu pszenno-żytniego.
2. Uprawa średniointensywna - formy populacyjne - na glebach kompleksów żytnich.
3. Gleby o średniej zasobności w przyswajalne składniki pokarmowe.
4. Odczyn gleby - pH 5,1-6,0.

Lubań, 20.05.2024

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego
z odchowu cielęcia do 0,5 roku

Założenia: *średnia waga urodzeniowa - 40 kg*
utrzymanie do wagi - 150 kg
średni dzienny przyrost - 600 g



Cieleę

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | Ilość | Wartość zł | % udziału |
|-----|------------------------------------|------|------------|-------|------------|-----------|
| 1. | PRODUKCJA - CIELEĘ | kg | 35,0 | 150 | 5 250,00 | |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | |
| 3. | Razm produkcja | | | | 5 250,00 | |
| | Pasze: | | | | | |
| | - Mleko pełne | l | 3,80 | 100,0 | 380,00 | 8,8% |
| | - Mleko zastępcze T200 | l | 5,60 | 250,0 | 1 400,00 | 32,4% |
| | - Siano łąkowe | dt | 50,00 | 4,0 | 200,00 | 4,6% |
| | - Sianokiszzonka | dt | 16,00 | 5,0 | 80,00 | 1,9% |
| | - Zielonka z pastwiska | dt | 23,00 | 20,0 | 460,00 | 10,6% |
| | - Mieszanka treściwa dla cieląt | dt | 315,00 | 2,0 | 630,00 | 14,6% |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| 4. | Razem koszty pasz | - | - | - | 3 150,00 | 72,9% |
| 5. | Wartość cielęcia | kg | 18,00 | 40 | 720,00 | 16,7% |
| 6. | Koszty weterynaryjne | szt. | 140,00 | 1 | 140,00 | 3,2% |
| 7. | Ubezpieczenie zwierzęcia | szt. | 14,00 | 1 | 14,00 | 0,3% |
| 8. | RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7) | - | | - | 4 024,00 | 93,1% |
| 9. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz | - | | - | 1 226,00 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | |
| 10. | Inne koszty pośrednie | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 2% | 94,88 | 2,2% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | 5% | 201,20 | 4,7% |
| 11. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 296,08 | 6,9% |
| 12. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11) | | | | 929,92 | |
| 13. | KOSZT PRODUKCJI 1 kg | | | | 28,80 | |

opracowanie: mgr inż. Magdalena Zacholla


I. KALKULACJA OPŁACALNOŚCI JEDNEGO CYKLU w przeliczeniu na 100 szt (jednostka do określania nadwyżki bezpośredniej)
Na dzień 14.03.2024 - Zakup pasz na podstawie indywidualnej umowy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. Netto | Technologia intensywna - stado 100 szt | | |
|-----|--|------------|------------------|--|-----------------|--------------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału |
| 1. | PRODUKCJA - ŻYWIEC DROBIOWY | kg | 4,800 | 268,80 | 1 290,24 | 100,0% |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | | | | 1 290,24 | |
| | Koszty bezpośrednie | | | | | |
| | Zakup piskląt | szt | 1,90 | 100,00 | 190,00 | 16,6% |
| | Zakup paszy - 1,60 kg /1 kg przyrostu: - ogd | kg | 1,600 | 439,04 | 702,46 | 61,2% |
| | Koszt usług weterynaryjnych | zł/kg wagi | 0,15 | 268,80 | 40,32 | 3,5% |
| | Koszty ściółków | zł/kg wagi | 0,02 | 268,80 | 5,38 | 0,5% |
| | Koszt środków dezynfekcyjnych | zł/kg wagi | 0,03 | 268,80 | 8,06 | 0,7% |
| | Najem dorywcy (załadunek brojlerów) | szt | 0,25 | 96,00 | 24,00 | 2,1% |
| | Koszt ogrzewania - miał | zł/kg wagi | 0,10 | 268,80 | 26,88 | 2,3% |
| | Energia elektryczna | zł/kg wagi | 0,17 | 268,80 | 45,70 | 4,0% |
| | - | | | | | |
| 4. | RAZEM KOSZTY BEZPOŚREDNIE | - | | - | 1 042,80 | 90,9% |
| 5. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.4) | - | | - | 247,44 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | |
| | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA na 1 kg | | | 0,92 | | |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 0,05 | 52,14 | 4,5% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | 0,05 | 52,14 | 4,5% |
| 6. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 104,28 | 9,1% |
| 7. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.5 - poz.6) | | | | 143,16 | |
| 8. | KOSZT PRODUKCJI 1 kg | | | | 4,27 | |
| 9. | WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 11% | |

Kalkulację produkcji brojlerów kurzych w przeliczeniu na 100 szt (1 jednostka do określania nadwyżki bezpośredniej)

opracowanie; dr.inż Daniel Roszak

- Cena 1 pisklęcia - 1,90 zł netto
- Planowane upadki kurcząt 4 %
- Czas trwania jednego cyklu = 45 dni,
- Pasza treściwa - 1600 zł/netto
 - od 1-14 dnia Starter -
 - od 15-42 dnia Grover -
 - od 43-45 dnia Finisher -
- Zużycie paszy na 1 kg przyrostu - 1,60 kg/kg przyrostu
- Waga końcowa tuczu = 2,80 kg
- Cena 1 kg żywca =4,80 zł/kg netto - cena dnia
- Koszty weterynaryjne - 15 gt na kg wagi żywej netto
- Koszt ogrzewania - miał 0,10 zł/kg wagi
- Koszt energii elektrycznej w przypadku posiadania instalacji fotowoltaicznej może być znacznie niższy



Kalkulacja opłacalności 1. cyklu brojlerów w przeliczeniu na 100 szt. oraz 1. cyklu produkcji jaj konsumpcyjnych w przeliczeniu na 100 szt. kur w cenach netto na dzień 14.03.2024 r.

Drób

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. Netto zł | Technologia intensywna - stado 100 szt | | |
|----------------------------|---|---------|---------------------|--|-----------------|--------------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału |
| 1. | PRODUKCJA - jaja | szt | 0,45 | 29 400,00 | 13 230,00 | 97,5% |
| 2. | PRODUKCJA - żywiec | kg | 1,80 | 191,10 | 343,98 | 2,5% |
| 3. | Razem produkcja | | | | 13 573,98 | |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | |
| | Zakup piskląt 18 tyg | szt | 30,00 | 100,00 | 3 000,00 | 27,4% |
| | Zakup paszy - DJ - ogółem | kg | 1,250 | 4 113,55 | 5 141,94 | 47,0% |
| | Koszt usług weterynaryjnych | zł/szt. | 1,43 | 100,00 | 143,00 | 1,3% |
| | koszt opakowań | zł/szt. | 5,50 | 100,00 | 550,00 | 5,0% |
| | Koszt środków dezynfekcyjnych | zł/szt. | 0,57 | 100,00 | 57,00 | 0,5% |
| | Wynagrodzenia pracowników + najem | zł/szt. | 7,20 | 100,00 | 720,00 | 6,6% |
| | Energia elektryczna | zł/szt. | 3,39 | 100,00 | 339,00 | 3,1% |
| | - | | | | | |
| 4. | RAZEM KOSZTY BEZPOŚREDNIE | - | - | - | 9 950,94 | 90,9% |
| 5. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 3 623,04 | |
| KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | |
| | Nadwyżka bezpośrednia na 1 jajko | | | | 0,12 | |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 5,0% | 497,55 | 4,5% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | 5,0% | 497,55 | 4,5% |
| 6. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 995,22 | 9,1% |
| 7. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8 - poz.12) | | | | 2 627,83 | |
| 8. | KOSZT PRODUKCJI 1 szt. | | | | 0,37 | |
| 9. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 19,4% | |

opracowanie; dr.inż Daniel Roszak

Kalkulację produkcji jaj konsumpcyjnych w przeliczeniu na 100 szt (1 jednostka do określania nadwyżki bezpośredniej) sporządzono na podstawie analizy kosztów w kurniku na 70 tys.szt wsadu kur nieśnych utrzymywanych zgodnie z wymogami obowiązującymi od 1 stycznia 2012

1. Wartość odchovu 1 kurki nieśnejdo - 18 tyg. = 30 zł -netto
2. Planowane upadki kur w okresie nieśności 2 %
3. Czas trwania jednego cyklu nieśnego = 12 miesięcy,
4. Pasza treściwa DJ - zadawana do woli , ok.115 g/dziennie/szt.
- cena paszy = 1250 zł/t netto- umowa indywidualna dostawy z mieszalnią
5. Ilość jaj w trakcie cyklu = 300szt/kurę
6. Cena jaja = 45 gr/szt./netto
7. Waga końcowa niosek = 1,95 kg
8. Cena 1 kg żywca = 1,80 zł netto
9. Koszt opakowań - 5,50 zł/rocznie na kurę
10. Koszt energii elektrycznej w przypadku posiadania instalacji fotowoltaicznej może być znacznie niższy lub nie wystąpić

Lubań, 20.05.2024



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego
z odchowu jałówki hodowlanej

Założenia: cielę z odchowu
opas do wagi 500 kg

Jałówka hodowlana

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | Ilość | Wartość zł | % |
|-----|------------------------------------|------|------------|-------|------------|---------|
| 1. | PRODUKCJA - JAŁÓWKA CIELNA | szt. | 8700,00 | 1 | 8 700,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | | | | 8 700,00 | |
| | Pasze: | | | | | |
| | - Kiszonka z kukurydzy | dt | 43,00 | 27,0 | 1 161,00 | 13,6% |
| | - Siano łąkowe | dt | 50,00 | 10,0 | 500,00 | 5,8% |
| | - Śruta jęczmienna | dt | 145,00 | 8,0 | 1 160,00 | 13,5% |
| | - Śruta rzepakowa poekstrakcyjna | dt | 225,00 | 2,0 | 450,00 | 5,3% |
| | - Zielonka z pastwiska | dt | 23,00 | 56,0 | 1 288,00 | 15,0% |
| | - Słoma jęczmienna | dt | 22,00 | 3,0 | 66,00 | 0,8% |
| | - Mieszanka mineralno-witaminowa | kg | 4,90 | 60,0 | 294,00 | 3,4% |
| | - Kiszonka z traw | dt | 22,00 | 35,0 | 770,00 | 9,0% |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| | - | | | | | |
| 4. | Razem koszty pasz | - | - | - | 5 689,00 | 66,4% |
| 5. | Koszty weterynaryjne | szt. | 100,00 | 1 | 100,00 | 1,2% |
| 6. | Ubezpieczenie zwierzęcia | szt. | 14,00 | 1,00 | 14,00 | 0,2% |
| 7. | Wartość cielęcia | kg | 28,80 | 75 | 2 160,04 | 25,2% |
| 8. | RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7) | - | - | - | 7 963,04 | 93,0% |
| 9. | DOCHÓD BEZPOŚREDNI (poz.3-poz.8) | - | - | - | 736,96 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 2% | 202,46 | 2,4% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | 5% | 398,15 | 4,6% |
| 10. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 600,61 | 7,0% |
| 11. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.10) | | | | 136,35 | |
| 12. | KOSZT PRODUKCJI 1szt. | | | | 8 563,65 | |
| 13. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 1,6% | |

opracowanie: mgr inż. Magdalena Zacholla

przyrost 750g/dzień
469 dni opasu



Mleko

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z produkcji 1 l mleka przy trzech różnych poziomach intensywności produkcji

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | tradycyjna | | | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|--|--------|------------|------------|------------|---------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - MLEKO | l | 2,03 | 4500 | 9 135,00 | udziału | 7000 | 14 210,00 | udziału | 10000 | 20 300,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - CIEŁĘ | kg | 28,80 | 60 | 1 728,03 | | 60 | 1 728,03 | | 60 | 1 728,03 | |
| 2a. | PRODUKCJA - KROWA WYBRAKOWANA | kg | 8,00 | 90 | 720,00 | | 90 | 720,00 | | 100 | 800,00 | |
| 2b. | | | | | | | | | | 1 | | |
| 3. | Razem produkcja | | | | 11 583,03 | | | 16 658,03 | | | 22 828,03 | |
| | Pasze: | | | | | | | | | | | |
| | - Kiszonka z kukurydzy | dt | 43,00 | 40,00 | 1 720,00 | 18,6% | 40,00 | 1 720,00 | 12,5% | 40,00 | 1 720,00 | 9,9% |
| | - Kiszonka z traw podsuszonych | dt | 22,00 | 87,00 | 1 914,00 | 20,7% | 87,00 | 1 914,00 | 13,9% | 87,00 | 1 914,00 | 11,0% |
| | - Koncentrat wysokobiałkowy dla krów po wycieleniu | dt | 340,00 | 3,90 | 1 326,00 | 14,3% | 5,60 | 1 904,00 | 13,8% | 8,67 | 2 947,80 | 16,9% |
| | - Śruta zbożowa | dt | 128,00 | 10,95 | 1 401,60 | 15,2% | 21,90 | 2 803,20 | 20,3% | 31,02 | 3 970,56 | 22,8% |
| | - Śruta sojowa poekstrakcyjna | dt | 315,00 | 3,65 | 1 149,75 | 12,4% | 3,65 | 1 149,75 | 8,3% | 3,65 | 1 149,75 | 6,6% |
| | - Słoma jęczmienna | dt | 22,00 | 5,47 | 120,34 | 1,3% | 5,47 | 120,34 | 0,9% | 5,47 | 120,34 | 0,7% |
| | - Mieszanka mineralno-witaminowa | kg | 4,90 | 36,50 | 178,85 | 1,9% | | | | | | |
| | - Mieszanka mineralno-witaminowa 1 | kg | 5,20 | | | | 54,0 | 280,80 | 2,0% | | | |
| | - Mieszanka mineralno-witaminowa 2 | kg | 7,00 | | | | | | | 73,0 | 511,00 | 2,9% |
| | - Premix | kg | 6,90 | | | | | | | 18,0 | 124,20 | 0,7% |
| | - | | | | | | | | | | | |
| 4. | Razem koszty pasz | - | - | - | 6 090,54 | 65,8% | - | 8 172,09 | 59,3% | - | 10 737,65 | 61,7% |
| 5. | Materiał hodowlany | | | | | | | | | | | |
| | - Jałówka hodowlana | szt. | 8700,00 | | | | 0,200 | 1 740,00 | 12,6% | 0,200 | 1 740,00 | 10,0% |
| | - Jałówka użytkowa | szt. | 3250,00 | 0,200 | 650,00 | 7,0% | | | | | | |
| 6. | Koszty weterynaryjne | kpl. | 250,00 | 1 | 250,00 | 2,7% | 2 | 500,00 | 3,6% | 2,67 | 667,50 | 3,8% |
| | Profilaktyka | kpl. | 180,00 | 1 | 180,00 | 1,9% | 1 | 180,00 | 1,3% | 1 | 180,00 | |
| | Inseminacja | porcja | 80,00 | 1 | 80,00 | 0,9% | | | | | | |
| | Inseminacja | porcja | 80,00 | | | | 1,3 | 104,00 | 0,8% | 1,7 | 136,00 | 0,8% |
| 7. | Ubezpieczenie zwierzęcia | szt. | 14,00 | 1 | 14,00 | 0,2% | 1 | 14,00 | 0,1% | 1 | 14,00 | 0,1% |
| 8. | RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz.4 ÷ 7) | - | - | - | 7 264,54 | 78,5% | - | 10 710,09 | 77,7% | - | 13 475,15 | 77,4% |
| 9. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8) | - | - | - | 4 318,49 | | - | 5 947,94 | | - | 9 352,88 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | | | | |
| 10. | Energia elektryczna | kWh | 0,78 | 300 | 234,00 | 2,5% | 300 | 234,00 | 1,7% | 300 | 234,00 | 1,3% |
| 11. | Koszty pośrednie | | | | | | | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 10% | 726,45 | 7,9% | 10% | 1 071,01 | 7,8% | 10% | 1 347,52 | 7,7% |
| | - koszty ogólnogosp. (10% koszt.bezp.) | | | 10% | 726,45 | 7,9% | 10% | 1 071,01 | 7,8% | 10% | 1 347,52 | 7,7% |
| | - pozostałe | | | | 300,00 | 3,2% | | 700,00 | 5,1% | | 1 000,00 | 5,7% |
| 12. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 1 986,91 | 21,5% | | 3 076,02 | 22,3% | | 3 929,03 | 22,6% |
| 13. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.12) | | | | 2 331,58 | | | 2 871,92 | | | 5 423,85 | |
| 14. | KOSZT PRODUKCJI 1 l | | | | 2,06 | | | 1,97 | | | 1,74 | |
| 15. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 20,13% | | | 17,24% | | | 23,76% | |

opracowanie: mgr inż. Magdalena Zacholla

Uwaga :

Krowy HF wymagają ciągłej żywienia paszą objętościową do woli
Brakowanie krów po czwartej laktacji.

Koszty wyliczone dla 1 szt. zwierzęcia przebywającego w stadzie ok. 30 krów mlecznych

Lubań , 20.05.2024



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z produkcji żywca wołowego przy różnych poziomach intensywności produkcji
Założenia:

Opasy

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | Mieszkańce | | | Bydło czystej rasy mięsnej | | |
|-----|---|------|------------|------------|------------|-------|----------------------------|------------|-------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ŻYWIEC WOŁOWY | kg | | | | | | | |
| | Mieszkańce | | 12,50 | 800 | 10000,00 | | | | |
| | Bydło czystej rasy mięsnej | | 14,50 | | | 950 | 13775,00 | | |
| 2. | Dotacja do bydła | | 363,2 | 2,0 | 726,32 | 2,0 | 726,32 | | |
| 3. | Razem produkcja | | | | 10726,32 | | 14501,32 | | |
| | Pasze: | | | | | | | | |
| | - Kiszonka z kukurydzy | dt | 43,00 | 70,0 | 3010,00 | 31,0% | 75,0 | 3225,00 | 32,1% |
| | - Kiszonka z traw podsuszonych | dt | 22,00 | 40,0 | 880,00 | 9,1% | 35,0 | 770,00 | 7,7% |
| | - Siano łąkowe | dt | 50,00 | 8,0 | 400,00 | 4,1% | 5,0 | 250,00 | 2,5% |
| | - Śruta jęczmienna | dt | 145,00 | 5,0 | 725,00 | 7,5% | 5,0 | 725,00 | 7,2% |
| | - Śruta rzepakowa poekstrakcyjna | dt | 225,00 | 9,0 | 2025,00 | 20,9% | 9,0 | 2025,00 | 20,1% |
| | - Mieszanka mineralno-witaminowa 2 | kg | 7,80 | 53,0 | 413,40 | 4,3% | 55,0 | 429,00 | 4,3% |
| | - Preparat mlekozastępczy | kg | 5,20 | 25,0 | 130,00 | 1,3% | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 4. | Razem koszty pasz | - | - | - | 7583,40 | 78,2% | - | 7424,00 | 73,9% |
| 5. | Ubezpieczenie zwierzęcia | szt. | 14,00 | 1 | 14,00 | 0,1% | 1 | 14,00 | 0,1% |
| 6. | Koszty weterynaryjne | kpl. | 110,00 | 2 | 220,00 | 2,3% | 1 | 110,00 | 1,1% |
| 7. | Wartość cielęcia | | | | | | | | |
| | Mieszkańce (1 miesiąc) | kg | 25,0 | 50,0 | 1250,00 | 12,9% | | | |
| | Bydło czystej rasy mięsnej (6 miesięcy) | kg | 35,0 | | | | 50 | 1750,00 | 17,4% |
| 8. | RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7) | - | | - | 9067,40 | 93,5% | - | 9298,00 | 92,5% |
| 9. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8) | - | | - | 1658,92 | | - | 5203,32 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| 10. | Koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 2,0% | 181,35 | 1,9% | 3,1% | 288,24 | 2,9% |
| | - koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.) | | | 5% | 453,37 | 4,7% | 5% | 464,90 | 4,6% |
| 11. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 634,72 | 6,5% | | 753,14 | 7,5% |
| 12. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11) | | | | 1024,20 | | | 4450,18 | |
| 13. | KOSZT PRODUKCJI 1 kg | | | | 12,13 | | | 10,58 | |

opracowanie: mgr inż. Magdalena Zacholla



Lubań, 20.05.2024

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 prosięcia

przy różnych poziomach intensywności produkcji

Założenia: liczba miotów w ciągu roku - 2
żywienie całoroczne

Prosięta

Technologia produkcji

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|-------------------------------------|------|---------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | ilość | Wartość zł | % | ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - PROSIĘ | szt. | 280,0 | 18,0 | 5040,00 | udziału | 22,0 | 6160,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA - MACIORA WYBRAK. | kg | 4,5 | 90,0 | 405,00 | | 90,0 | 405,00 | |
| 3. | Razem produkcja | | | | 5445,00 | | | 6565,00 | |
| | Pasze: | | | | | | | | |
| | - Prowit LP | dt | 356,00 | 1,8 | 640,80 | 16,2% | | | |
| | - Koncentrat L | dt | 386,00 | 0,8 | 308,80 | 7,8% | | | |
| | - Mieszanka dla loch luźnych | dt | 216,00 | | | | 8,0 | 1728,00 | 37,2% |
| | - Mieszanka dla loch karmiących | dt | 228,00 | | | | 5,0 | 1140,00 | 24,6% |
| | - Śruta jęczmień | dt | 145,00 | 5,0 | 725,00 | 18,3% | | | |
| | - Śruta pszenżyta | dt | 150,00 | 4,8 | 720,00 | 18,2% | | | |
| | - Prestarter dla prosiąt małych | dt | 348,00 | 1,1 | 382,80 | 9,7% | 1,3 | 452,40 | 9,7% |
| | - Susz z zielonek | dt | 42,00 | 0,6 | 25,20 | 0,6% | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 4. | Razem koszty pasz | - | - | - | 2802,60 | 70,8% | - | 3320,40 | 71,5% |
| 5. | Zakup maciory | szt. | 1100,00 | 0,25 | 275,00 | 6,9% | 0,33 | 363,00 | 7,8% |
| 6. | Koszty weterynaryjne | | 60,00 | | 92,67 | 2,3% | | 95,32 | 2,1% |
| 7. | - Ubezpieczenie zwierzęcia | szt. | 18,00 | | | | | | |
| 8. | RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7) | - | - | - | 3170,27 | 80,1% | - | 3778,72 | 81,4% |
| 9. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8) | - | - | - | 2274,73 | | - | 2786,28 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| 10. | Energia elektryczna | kWh | 0,78 | 350 | 273,00 | 6,9% | 330 | 257,40 | 5,5% |
| 11. | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 5% | 172,16 | 4,3% | 5% | 201,81 | 4,3% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | 10% | 344,33 | 8,7% | 10% | 403,61 | 8,7% |
| 12. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 789,49 | 19,9% | | 862,82 | 18,6% |
| 13. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.12) | | | | 1485,24 | | | 1923,46 | |
| 14. | KOSZT PRODUKCJI 1 szt. | | | | 219,99 | | | 210,98 | |
| 15. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 27% | | | 29% | |

opracowanie; mgr inż.. Mariola Jereczek

Lubań, 20.05.2024



Przykładowa kalkulacja przychodów i kosztów
na 1 rodzinę pszczelą

Pszczoly

Technologia produkcji

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | Pasieka amatorska (stacjonarna) 20 rodzin | | | Pasieka profesjonalna (wędrowna) 100 rodzin | | |
|-----|---------------------------------------|------|------------|---|------------|---------|---|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - MIÓD1) | kg | 35,0 | 12,0 | 420,00 | udziału | 10,0 | 350,00 | udziału |
| | PRODUKCJA - MIÓD2) | kg | 15,0 | | | | 15,0 | 225,00 | |
| 2. | PRODUKCJA - WOSK | kg | 40,0 | 0,3 | 12,00 | | 0,5 | 20,00 | |
| 3. | PRODUKCJA - PROPOLIS,PYŁEK KWIATOWY3) | kg | 35,0 | | | | 0,5 | 17,50 | |
| 4. | Razem produkcja | | | | 432,00 | | | 612,50 | |
| | - Cukier | kg | 4,00 | 12,0 | 48,00 | 21,1% | | | |
| | - Węza | kg | 70,00 | 0,3 | 21,00 | 9,2% | 0,5 | 35,00 | 11,4% |
| | - Ramki, drut | kmp | 35,00 | 1,0 | 35,00 | 15,4% | 1,0 | 35,00 | 11,4% |
| | - Opakowanie na miód | szt. | 2,00 | 10,0 | 20,00 | 8,8% | 8,0 | 16,00 | 5,2% |
| | - APIFOOD | kg | 7,50 | | | | 10,0 | 75,00 | 24,4% |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem | - | - | - | 124,00 | 54,6% | - | 161,00 | 52,3% |
| 6. | - Matka pszczela unasienniona | szt. | 90,00 | 0,33 | 29,70 | 13,1% | | | |
| | - Matka pszczela nieunasienniona | szt. | 30,00 | | | | 0,50 | 15,00 | 4,9% |
| 7. | - Opieka weterynaryjna | szt. | 110,00 | 0,20 | 22,00 | 9,7% | 0,20 | 22,00 | 7,1% |
| 8. | - Ubezpieczenie | szt. | 7,00 | 0,05 | 0,35 | 0,2% | 0,02 | 0,14 | 0,0% |
| 9. | RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.5 ÷ 8) | - | - | - | 176,05 | 77,5% | - | 198,14 | 64,4% |
| 10. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.4-poz.9) | - | - | - | 255,95 | | - | 414,36 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| 11. | Transport uli, dojazdy do pasieki | | 60,00 | 0 | 12,00 | 5,3% | 1 | 60,00 | 19,5% |
| 12. | Energia elektryczna | kWh | 0,95 | 10 | 9,50 | 4,2% | 10 | 9,50 | 3,1% |
| 13. | Inne koszty pośrednie | | | | | 21,50 | | | 69,50 |
| | - utrzymanie obiektów i urządzeń | | | 5% | 9,88 | 4,3% | 5% | 13,38 | 4,3% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | 10% | 19,76 | 8,7% | 10% | 26,76 | 8,7% |
| 14. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 51,13 | 22,5% | | 109,65 | 35,6% |
| 15. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.10 - poz.14) | | | | 204,82 | | | 304,71 | |
| 16. | KOSZT PRODUKCJI 1 l | | | | 18,93 | | | 30,78 | |
| 17. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 47% | | | 50% | |

opracowanie: mgr inż. Jarosław Cichoński

Założenia:

- 1) Cena miodu, przy sprzedaży bezpośredniej z gospodarstwa,
- 2) Cena miodu, przy sprzedaży hurtowej,
- 3) Wymiana matki co 2 lata w pasiece profesjonalnej,
- 4) Wymiana matki co 3 lata w pasiece amatorskiej,
- 5) Koszty weterynaryjne - Biowar (110/5 rodzin),
- 6) Ubezpieczenie OC (6 zł na każde zaczęte 50 rodzin),
- 7) Przyjęto, iż transport oraz dojazdy na odległość do 20 km odpowiada wartości 1,5 kg miodu na 1 rodzinę pszczelą (Terminarz pszczelarski, Warszawa 1989 r.),
- 8) Przyjęto 10 kWh/rodzinę (Opłacalność profesjonalnego prowadzenia pasiek w Polsce, Pszczelarstwo nr 10/2002)



Lubań, 20.05.2024

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z produkcji żywca wieprzowego przy różnych poziomach intensywności produkcji

Założenia: prosię z zakupu

Tuczniki

Technologia produkcji

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---|------|------------|-------------------|------------|-----------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | udziału |
| 1. | PRODUKCJA - ŻYWIEC WIEPRZOWY | kg | 7,28 | 105 | 764,40 | | 105 | 764,40 | |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | | | | 764,40 | | | 764,40 | |
| | Pasze: | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - Mieszanka pełnoporcjowa Tucznik (30-60 kg) | dt | 292,00 | | | | 0,7 | 204,40 | 15,8% |
| | - Mieszanka pełnoporcjowa Tucznik (powyżej 60 kg) | dt | 288,00 | | | | 2,30 | 662,40 | 51,4% |
| | - Śruta jęczmienna | dt | 145,00 | 1,00 | 145,00 | 17,2% | | | |
| | - Śruta pszenżyta | dt | 150,00 | 1,30 | 195,00 | 23,2% | | | |
| | - Koncentrat tucznik | dt | 276,00 | 0,40 | 110,40 | 13,1% | | | |
| | - koncentrat warchlak | dt | 355,00 | 0,0 | 7,10 | 0,8% | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 4. | Razem koszty pasz | - | - | - | 457,50 | 54,3% | - | 866,80 | 67,2% |
| 5. | Zakup warchlaka | szt. | 220,00 | 1,09 | 239,05 | 28,4% | 1,28 | 280,75 | 21,8% |
| 6. | Koszty weterynaryjne | szt. | 30,00 | 1 | 30,00 | 3,6% | 1 | 30,00 | 2,3% |
| 7. | - Ubezpieczenie zwierzęcia | szt. | 10,00 | | | | | | |
| 8. | RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷78) | - | - | - | 726,55 | 86,3% | - | 1177,55 | 91,3% |
| 9. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8) | - | - | - | 37,85 | | - | -413,15 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| 10. | - Energia elektryczna | kWh | 0,78 | 8,0 | 6,24 | 0,7% | 4,00 | 3,12 | 0,2% |
| 11. | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 5% | 36,33 | 4,3% | 5% | 36,33 | 2,8% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | 10% | 72,65 | 8,6% | 12% | 72,65 | 5,6% |
| 12. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 115,22 | 13,7% | | 112,10 | 8,7% |
| 13. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11) | | | | -77,37 | | | -525,25 | |
| 14. | KOSZT PRODUKCJI 1 kg | | | | 8,02 | | | 12,28 | |
| 15. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -10% | | | -69% | |

opracowanie; mgr inż.. Mariola Jereczek

Założenia do tuczu

średniointensywnego

intensywnego

Waga wstawionego prosiaka (kg)

10

10

Waga sprzedawanego tuczniaka (kg)

115

115

Przyrost wagi (kg)

105

105

Średnie zużycie paszy na 1kg przyrostu

3,02

2,86



Lubań, 20.05.2024

Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 warchlaka przy różnych poziomach intensywności produkcji

Założenia: *prosię z własnego odchowu*
tucz do wagi 40 kg

Warchlaki

Technologia produkcji

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|-------------------------------------|------|------------|-------------------|------------|---------|------------|------------|---------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - WARCHLAK | kg | 16,000 | 30,0 | 480,00 | udziału | 30,0 | 480,00 | udziału |
| 2. | PRODUKCJA | | | | | | | | |
| 3. | Razem produkcja | | | | 480,00 | | | 480,00 | |
| | Pasze: | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - Koncentrat PP Grower | dt | 375,00 | 0,01 | 3,75 | 0,8% | 0,56 | 127,68 | 19,6% |
| | - Mieszanka pełnoporcjowa PP Grower | dt | 228,00 | | | | | | |
| | - Śruta jęczmienna | dt | 145,00 | 0,25 | 36,25 | 7,3% | | | |
| | - Śruta pszenżyta | dt | 150,00 | 0,25 | 37,50 | 7,6% | | | |
| | - Śruta sojowa poekstrakcyjna | dt | 315,00 | 0,08 | 25,20 | 5,1% | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| 4. | Razem koszty pasz | - | - | - | 102,70 | 20,8% | - | 127,68 | 19,6% |
| 5. | Odchów prosięcia | szt. | | | 219,99 | 44,6% | | 210,98 | 32,4% |
| 6. | Koszty weterynaryjne | szt. | 100,00 | 1 | 100,00 | 20,3% | 1,71 | 171,43 | 26,4% |
| 7. | - Ubezpieczenie zwierzęcia | szt. | 10,00 | | | | | | |
| 8. | RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7) | - | | - | 422,69 | 85,6% | - | 510,09 | 78,4% |
| 9. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.8) | - | | - | 57,31 | | - | -30,09 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| 10. | Energia elektryczna | kWh | 0,78 | 65 | 50,70 | 10,3% | 65 | 50,70 | 7,8% |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - utrzymanie budynków i urządzeń | | | 5% | 23,67 | 4,8% | 5% | 28,04 | 4,3% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | 10% | 47,34 | 9,6% | 20% | 112,16 | 17,2% |
| 11. | RAZEM KOSZTY POSREDNIE | | | | 71,01 | 14,4% | | 140,20 | 21,6% |
| 12. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.9- poz.11) | | | | -13,69 | | | -170,29 | |
| 13. | KOSZT PRODUKCJI 1 kg | | | | 16,46 | | | 21,68 | |
| 14. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -2,9% | | | -35% | |

opracowanie; mgr inż.. Mariola Jereczek

Założenia:

Założenia:

Waga wstawionego prosięcia
Dni odchowu
Waga sprzedaży w kg

| | Średniointensywna | Intensywna |
|--|-------------------|------------|
| | Średniointensywna | Intensywna |
| | 10 | 10 |
| | 42 | 40 |
| | 30 | 30 |

Koszty weterynaryjne obejmują: odrobaczanie - 0,40 zł/szt, immunoprofilaktykę - 3,80 zł/szt, świadectwo zdrowia, dezynfekcję 0,50 zł/szt oraz koszt dojazdu weterynarza



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji

Uprawa : bobik

| Lp. | Wyszczególnienie | j.m. | Cena jedn. | średniointensywna | | | intensywna | | |
|-----|---------------------------------------|-------|---------------|-------------------|------------|--------------|------------|------------|--------|
| | | | | Ilość | Wartość zł | % udziału | Ilość | Wartość zł | % |
| 1. | PRODUKCJA - ZIARNO | dt | 130,0 | 35,0 | 4550,00 | 100,00 | 45,0 | 5850,00 | 100,00 |
| 3. | Razem produkcja | - | - | - | 4550,00 | | - | 5850,00 | |
| 4. | Materiał siewny | dt | 240,00 | 3,0 | 720,00 | 13,0% | 3,0 | 720,00 | 12,3% |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | |
| | * Zaprawy nasienne : | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | |
| | - Boxer 800 EC | l | 40,30 | 4,0 | 161,20 | 2,9% | 4,0 | 161,20 | 2,8% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | |
| | - Siarkol 800 S.C. | l | 22,80 | 1,5 | 34,20 | 0,6% | 1,5 | 34,20 | 0,6% |
| | - | | | | | | | | |
| | * Owadobójcze : | | | | | | | | |
| | - | kg | | 0,2 | | | 0,2 | | |
| | * Inne | | | | | | | | |
| | - Nitragina | opak. | 83,50 | 1,0 | 83,50 | 1,5% | 1,0 | 83,50 | 1,4% |
| | - | | | | | | | | |
| 5. | Razem koszty ochrony roślin | - | - | - | 278,90 | 5,0% | - | 278,90 | 4,8% |
| | Potrzeby nawozowe : | | | | | | | | |
| | * N - w czystym składniku | kg | | 35 | | | 40 | | |
| | * P - w czystym składniku | kg | | 100 | | | 120 | | |
| | * K - w czystym składniku | kg | | 160 | | | 180 | | |
| | * Ca - w czystym składniku | dt | | | | | | | |
| | * Przykładowa dawka nawozów : | | | | | | | | |
| | - N - saletra amonowa 34% | dt | 189,00 | 1,0 | 194,56 | 3,5% | 1,2 | 222,35 | 3,8% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 379,00 | 2,5 | 947,50 | 17,1% | 3,0 | 1137,00 | 19,5% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 221,00 | 2,7 | 589,33 | 10,6% | 3,0 | 663,00 | 11,3% |
| | - | | | | | | | | |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 1731,39 | 31,3% | - | 2022,35 | 34,6% |
| 7. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 2730,29 | 49,3% | - | 3021,25 | 51,7% |
| 8. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7) | - | - | - | 1819,71 | | - | 2828,75 | |
| | KOSZTY POŚREDNIE | | | | | | | | |
| | Uprawa i zbiór : | | | | | | | | |
| | orka | ha | 300,00 | 2,00 | 600,00 | 0,11 | 2,00 | 600,00 | 10,3% |
| | siew nawozów PK2) | ha | 260,00 | 2,0 | 520,00 | 9,4% | 2,0 | 520,00 | 8,9% |
| | siew nasion | ha | 280,00 | 1,0 | 280,00 | 5,1% | 1,0 | 280,00 | 4,8% |
| | opryski | ha | 120,00 | 3,0 | 360,00 | 6,5% | 3,0 | 360,00 | 6,2% |
| | zbiór kombajnem | ha | 480,00 | 1,0 | 480,00 | 8,7% | 1,0 | 480,00 | 8,2% |
| | transport 1 przycz. | godz. | 180,00 | 1,0 | 180,00 | 3,2% | 1,0 | 180,00 | 3,1% |
| | Koszty pośrednie | | | | | | | | |
| | - podatek rolny | | | | 132,00 | 2,4% | | 132,00 | 2,3% |
| | - koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.) | | | | 257,51 | 4,6% | | 272,06 | 4,7% |
| 9. | RAZEM KOSZTY POŚREDNIE | | | | 2809,51 | 50,7% | | 2824,06 | 48,3% |
| 10. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | -989,81 | | | 4,68 | |
| 11. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 158,28 | | | 129,90 | |
| 12. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | -22% | | | 0% | |

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

- ekstensywna na glebach kompleksu pszennego wadliwego, o pH 5,8 - 6
- średniointensywna na glebach kompleksu pszennego wadliwego oraz zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6 - 6,5
- intensywna na glebach kompleksu pszennego bardzo dobrego i dobrego oraz zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6,5 - 7,2