

KALKULACJE ROLNICZE

PRODUKCYJA ROŚLINNA

PRODUKCYJA ZWIERZĘCA

MAJ 2021

SPIS TREŚCI:

PRODUKCJA ROSLINNA

Wprowadzenie	3
Bobik	4
Buraki cukrowe	5
Buraki pastewne	6
Groch	7
Gryka	8
Jęczmień jary	9
Koniczyna	10
Kukurydza na kiszonkę	11
Kukurydza na ziarno	12
Lucerna	13
Łubin biały	14
Łubin wąskolistny	15
Łubin żółty	16
Owies	17
Pszenica jara	18
Pszenica ozima	19
Pszenżyto ozime	20
Rzepak jary	21
Rzepak ozimy	22
Siano I	23
Siano II	24
Siano III	25
Trawa na kiszonkę	26
Zielonka	27
Ziemniaki jadalne	28
Ziemniaki przemysłowe	29
Ziemniaki sadzeniaki	30
Żyto	31

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Buhajek hodowlany	32
Cielę	33
Drób	34-35
Jałówka hodowlana	36
Krowa mamka	37
Mleko	38
Opasy	39
Prosięta	40
Pszczóły	41
Tuczniki	42
Warchlaki	43

Wprowadzenie

Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Lubaniu udostępnia kolejne wydanie wersji elektronicznej zaktualizowanych w 2020 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 pandemii (marzec - maj). Był to czas, w którym ceny poszczególnych środków produkcji podlegały nieraz dynamicznym zmianom. Taka sytuacja była kłopotliwa nie tylko dla producentów, ale także dla sporządzających kalkulacje i 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 parku maszynowego, powierzchnią gruntów i ich rozłożeniem – to wszystko bardzo istotnie determinuje koszty wszelkiego rodzaju prac polowych. 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

PRODUKCJA ROŚLINNA

Gdańsk, 2021-05-01



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	142,0	35,0	4970,00	100,00	45,0	6390,00	100,00
3.	Razem produkcja	-	-	-	4970,00		-	6390,00	
4.	Materiał siewny	dt	222,00	3,0	666,00	17,0%	3,0	666,00	15,7%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Maxim 025FS	l	99,00	0,5	49,50	1,3%	1,0	99,00	2,3%
	* Chwastobójcze :								
	- Boxer 800 EC	l	39,18	4,0	156,72	4,0%	4,0	156,72	3,7%
	* Grzybobójcze :								
	- Tiotan 500 S.C.	l	68,60	1,5	102,90	2,6%	1,5	102,90	2,4%
	* Owadobójcze :								
	- Bulldock 025 EC	l	59,99	0,3	18,00	0,5%	0,3	18,00	0,4%
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	70,00	1,0	70,00	1,8%	1,0	70,00	1,6%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	397,12	10,1%	-	446,62	10,5%
	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	135,00	1,0	138,97	3,5%	1,2	158,82	3,7%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	2,5	412,50	10,5%	3,0	495,00	11,6%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	2,7	448,00	11,4%	3,0	504,00	11,8%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	999,47	25,5%	-	1157,82	27,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz. 4+5+6)	-	-	-	2062,59	52,7%	-	2270,44	53,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz. 3-poz. 7)	-	-	-	2907,41		-	4119,56	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie	godz.	141,31	0,75	105,98	0,03	0,75	105,98	2,5%
	Siew nawozów NPK ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	2,7%	1,2	129,07	3,0%
	Orka zimowa	godz.	154,91	2,1	325,31	8,3%	2,1	325,31	7,6%
	Bronowanie	godz.	92,79	0,7	64,95	1,7%	0,7	64,95	1,5%
	Siew nasion agregatem	godz.	158,91	1,5	238,36	6,1%	1,5	238,36	5,6%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,5	219,52	5,6%	1,5	219,52	5,2%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,9	337,14	8,6%	1,1	412,06	9,7%
	Transport nasion	godz.	94,61	1,5	141,92	3,6%	1,7	160,85	3,8%
	Koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	3,4%		132,00	3,1%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				180,17	4,6%		196,33	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1852,92	47,3%		1984,43	46,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 8-poz. 9)				1054,49			2135,13	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				111,87			94,55	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				21%			33%	

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	dt	12,940	600,0	7764,00	udziału	750,0	9705,00	udziału
2.	PRODUKCJA UBOCZNA - WYSŁODKI	dt	4,2	290,0			360,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	7764,00		-	9705,00	
4.	Materiał siewny	js	565,00	1,2	678,00	12,5%	1,2	678,00	10,8%
	Srodki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Goltix Titan 565 SC(3 zabiegi po 1 l)	l	97,92	3,0	293,76	5,4%	3,0	293,76	4,7%
	- Insert (3 zabiegi po 0,2 l)	l	52,00	0,6	31,20	0,6%	0,6	31,20	0,5%
	- Powertin 400 S.C. (3 zabiegi po 1 l)	l	94,00	3,0	282,00	5,2%	3,00	282,00	4,5%
	- Agil-S 100 EC	l	89,15	1,2	106,98	2,0%	1,20	106,98	1,7%
	* Grzybobójcze :								
	- Spyrale 475 EC	l	111,20	1,00	111,20	2,0%	1,00	111,20	1,8%
	- Skymaster 280 S.C.	l	118,58	1,0	118,58	2,2%	1,0	118,58	1,9%
	* Owadobójcze :								
	- Bulldock 025 EC	l	47,96	0,2	9,59	0,2%	0,2	9,59	0,2%
	- Decis Mega 50 EW	l	132,00	0,2	26,40	0,5%	0,2	26,40	0,4%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	979,71	18,0%	-	979,71	15,7%
	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	135,00	3,7	504,26	9,3%	4,4	595,59	9,5%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	2,0	322,83	5,9%	2,2	358,70	5,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	2,6	434,00	8,0%	3,3	560,00	9,0%
	- Cukro Vit Mikroelementowy	l	3,62	2,0	7,24	0,1%	2,0	7,24	0,1%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1268,33	23,3%	-	1521,52	24,3%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz. 4+5+6)	-	-	-	2926,04	53,8%	-	3179,24	50,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz. 3-poz. 7)	-	-	-	4 837,96		-	6 525,76	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Wapnowanie	godz.	104,40	1,0	104,40	1,9%	1,0	104,40	1,7%
	Grubberowanie	godz.	141,31	0,75	105,98	0,02	0,75	105,98	1,7%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	2,0%	1,0	107,55	1,7%
	Orka głęboka	godz.	131,08	2,0	262,15	4,8%	2,0	262,15	4,2%
	Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.)	godz.	158,91	0,5	79,45	1,5%	0,5	79,45	1,3%
	Siew punktowy nasion	godz.	140,73	1,0	140,73	2,6%	1,0	140,73	2,3%
	Nawożenie pogłównie N ²⁾ (dolistne)	godz.	146,35	1,0	146,35	2,7%	1,5	219,52	3,5%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	0,5	73,17	1,3%	1,0	146,35	2,3%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,91	3,0	1112,73	20,4%	4,0	1483,64	23,7%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	2,4%		132,00	2,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				252,93	4,6%		291,45	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2517,46	46,2%		3073,24	49,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 8-poz. 9)				2320,50			3452,53	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				9,07			8,34	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				30%			36%	

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	17,2	450,0	7740,00	udziału	600,0	10320,00	udziału	750,0	12900,00	udziału
2.	PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE	dt	3,5	290,0	1015,00		390,0	1365,00		480,0	1680,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	8755,00		-	11685,00		-	14580,00	
4.	Materiał siewny	kg	20,32	5,0	101,59	2,0%	5,0	101,59	1,7%	5,0	101,59	1,5%
Środki ochrony roślin :												
* Zaprawy nasienne :												
* Chwastobójcze :												
	- Beetup Flo (3 zabiegi po 2 l każdy)	l	49,50	6,0	297,00	5,8%	6,0	297,00	5,0%	6,0	297,00	4,4%
* Grzybobójcze :												
	- Amistar Gold Max	l	134,00	1,0	134,00	2,6%	1,0	134,00	2,3%	1,0	134,00	2,0%
* Owadobójcze :												
	- Deko 2,5 EC	l	51,00	0,40	20,40	0,4%	0,40	20,40	0,3%	0,40	20,40	0,3%
* Inne												
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	451,40	8,8%	-	451,40	7,6%	-	451,40	6,7%
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	135,00	1,3	175,50	3,4%	1,8	243,00	4,1%	2,1	277,94	4,1%
	- N - mocznik 46%	dt	172,00	1,2	206,40	4,0%	1,3	223,60	3,8%	1,5	261,74	3,9%
	- P - superfosfat wzbożony 40%	dt	165,00	1,7	286,96	5,6%	2,0	322,83	5,5%	2,2	358,70	5,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	2,0	336,00	6,6%	2,3	392,00	6,6%	2,7	448,00	6,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1004,86	19,6%	-	1181,43	20,0%	-	1346,38	19,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1557,84	30,4%	-	1734,41	29,4%	-	1899,36	28,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	7197,16		-	9950,59		-	12680,64	
KOSZTY POŚREDNIE												
Uprawa i zbiór :												
	Wapnowanie	godz.	104,40	1,0	104,40	2,0%	1,0	104,40	1,8%	1,0	104,40	1,5%
	Grubberowanie	godz.	141,31	0,75	105,98	0,02	0,75	105,98	0,02	0,75	105,98	1,6%
	Wywóz obornika (roztrząsacz + ładowacz)	godz.	31,27	5,0	156,37	3,1%	5,0	156,37	2,6%	5,0	156,37	2,3%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	113,37	1,0	113,37	2,2%	1,0	113,37	1,9%	1,0	113,37	1,7%
	Orka głęboka	godz.	131,08	2,0	262,15	5,1%	2,0	262,15	4,4%	2,0	262,15	3,9%
	Uprawa przedsięwna (zestaw upraw.)	godz.	158,91	0,5	79,45	1,6%	0,5	79,45	1,3%	0,5	79,45	1,2%
	Siew punktowy nasion	godz.	140,73	1,0	140,73	2,7%	1,0	140,73	2,4%	1,0	140,73	2,1%
	Nawożenie pogłównie N ²⁾ (dolistne)	godz.	146,35	0,7	102,44	2,0%	1,0	146,35	2,5%	1,5	219,52	3,2%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	0,5	73,17	1,4%	0,5	73,17	1,2%	1,0	146,35	2,2%
	Opielanie × 2	godz.	88,92	1,5	133,39	2,6%	2,5	222,31	3,8%	2,5	222,31	3,3%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,91	2,0	741,82	14,5%	3,0	1112,73	18,8%	4,0	1483,64	22,0%
	Transport buraków i liści ³⁾	godz.	127,58	4,0	510,30	10,0%	4,5	574,09	9,7%	5,5	701,67	10,4%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	godz.	16,80	40,0	672,00	13,1%	40,0	672,00	11,4%	40,0	672,00	9,9%
Inne koszty pośrednie												
	- podatek rolny				132,00	2,6%		132,00	2,2%		132,00	2,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				237,67	4,6%		274,88	4,7%		315,37	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				3565,26	69,6%		4169,99	70,6%		4855,31	71,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3631,90			5780,60			7825,33	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				11,38			9,84			9,01	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				41%			49%			54%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ bezpośrednio od kombajnu

⁴⁾ obornik własny

opracowanie: mgr inż.. Zbigniew Marciniak

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



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	130,0	30,0	3900,00	udziału	40,0	5200,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	3900,00		-	5200,00	
4.	Materiał siewny	dt	150,00	2,5	375,00	11,8%	2,5	375,00	11,4%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Maxim 025FS	l	99,00	0,5	49,50	1,6%	1,0	99,00	3,0%
	* Chwastobójcze :								
	- Boxer 800 EC	l	39,18	4,0	156,72	4,9%	4,0	156,72	4,7%
	* Grzybobójcze :								
	- Chamane 250 S.C.	l	88,80	1,0	88,80	2,8%	1,0	88,80	2,7%
	* Owadobójcze :								
	- Cimex Forte 500 EC	l	489,80	0,05	24,49	0,8%	0,05	24,49	0,7%
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	70,00	1,0	70,00	2,2%	1,0	70,00	2,1%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	389,51	12,3%	-	439,01	13,3%
	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	172,00	0,43	74,78	2,4%	0,43	74,78	2,3%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	97,00	1,3	127,63	4,0%			
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00				0,9	143,48	4,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,2	196,00	6,2%	1,5	252,00	7,6%
	-								
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	323,63	10,2%	-	395,48	12,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1088,14	34,3%	-	1209,49	36,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-	-	-	2811,86		-	3990,51	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Wapnowanie	godz.	104,40	1,0	104,40	3,3%	1,0	104,40	3,2%
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	141,31	0,5	70,65	2,2%	0,5	70,65	2,1%
	Siew nawozów NPK ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	3,4%	1,0	107,55	3,3%
	Orka zimowa	godz.	113,22	2,0	226,44	7,1%	2,0	226,44	6,9%
	Bronowanie ³⁾	godz.	92,79	0,7	64,95	2,0%	0,7	64,95	2,0%
	Siew agregatem	godz.	286,49	0,5	143,25	4,5%	0,5	143,25	4,3%
	Opryski	godz.	146,35	1,0	146,35	4,6%	1,0	146,35	4,4%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,9	337,14	10,6%	0,9	337,14	10,2%
	Transport nasion	godz.	94,61	2,0	189,23	6,0%	2,0	189,23	5,7%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	dt	16,80	25,0	420,00	13,2%	25,0	420,00	12,7%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	4,2%		132,00	4,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				144,91	4,6%		150,97	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2086,88	65,7%		2092,95	63,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				724,97			1897,56	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				105,83			82,56	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				19%			36%	

* dawka startowa na wiosnę

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

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



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

Uprawa: gryka

metoda uprawy

Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
			Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
PRODUKCJA - GRYKA	dt	185,00	12	2220,00	udziału	15	2775,00	udziału
PRODUKCJA				0,00			0,00	
Razem produkcja	-	-		2220,00		-	2775,00	
Materiał siewny	kg	4,20	80,0	336,00	16,3%	70,0	294,00	12,8%
Środki ochrony roślin :								
* Zaprawy nasienne :								
* Chwastobójcze :								
* Grzybobójcze :								
* Owadobójcze :								
* Inne								
Razem koszty ochrony roślin	-							
Potrzeby nawozowe :								
* N - w czystym składniku	kg		60,00			100,00		
* P - w czystym składniku	kg		24,00			34,50		
* K - w czystym składniku	kg		48,00			69,00		
* Ca - w czystym składniku	dt							
* Przykładowa dawka nawozów :								
- N - saletra amonowa 34%	dt	135,00	1,5	202,50	9,8%	2,2	297,00	12,9%
- NPK polifoska 8-24-24	dt	175,00	1,6	280,00	13,6%	2,3	402,50	17,5%
Razem koszty nawozów	-		-	482,50	23,4%	-	699,50	30,4%
RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-		-	818,50	39,7%	-	993,50	43,2%
NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz	-		-	1401,50		-	1781,50	
KOSZTY POŚREDNIE								
Uprawa i zbiór :								
Orka zimowa	godz.	113,22	1,50	169,83	8,2%	1,50	169,83	7,4%
Siew nawozów NPK	godz.	107,55	1,00	107,55	5,2%	1,00	107,55	4,7%
Bronowanie	godz.	92,79	0,50	46,40	2,3%	0,50	46,40	2,0%
Siew nasion agregatem	godz.	246,91	1,00	246,91	12,0%	1,00	246,91	10,7%
Nawożenie pogłównie N(2 x)	godz.	107,55	0,50	53,78	2,6%	1,00	107,55	4,7%
Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	13,6%	0,75	280,95	12,2%
Transport ziarna	godz.	94,61	0,80	75,69	3,7%	0,80	75,69	3,3%
Suszenie ziarna	godz.	161,33	0,30	48,40	2,3%	0,30	48,40	2,1%
Inne koszty pośrednie								
- podatek rolny				120,00	5,8%		120,00	5,2%
- koszty ogólnogospodarcze				92,40	4,5%		103,84	4,5%
RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1241,91	60,3%		1307,13	56,8%
DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				159,59			474,37	
KOSZT PRODUKCJI 1 dt				171,70			153,38	
WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				7%			17%	

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.



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	82,5	40,0	3300,00	udziału	55,0	4537,50	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt		40,0			55,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	3300,00		-	4537,50	
4.	Materiał siewny	dt	165,00	1,5	247,50	7,6%	1,3	214,50	5,8%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Gizmo 060 FS	l	105,69	0,10	10,57	0,3%	0,10	10,57	0,3%
	* Chwastobójcze :								
	- Fenoxin 110 EC	l	147,50	1,25	184,38	5,6%	0,50	73,75	2,0%
	- Galaper 200 EC	l	72,00				0,40	28,80	0,8%
	* Grzybobójcze :								
	- Tezer 250SC	l	111,15	1,00	111,15	3,4%	1,00	111,15	3,0%
	- Orius Extra 250 EW	l	50,60				1,00	50,60	1,4%
	-								
	* Owadobójcze :								
	- Decis Mega 50 EW	l	151,60	0,10	15,16	0,5%	0,125	18,95	0,5%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-		-	321,25	9,8%	-	293,82	7,9%
	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	135,00	2,8	381,18	11,7%	3,9	524,12	14,2%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	0,9	143,48	4,4%	1,3	215,22	5,8%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,4	235,20	7,2%	1,9	322,00	8,7%
	- Plonit Zboża	l	10,46				1,5	15,69	0,4%
6.	Razem koszty nawozów	-		-	759,85	23,3%	-	1077,03	29,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz. 4-6)	-		-	1328,61	40,7%	-	1585,34	42,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA	-		-	1971,39		-	2952,16	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Orka zimowa	godz.	113,22	1,5	169,83	5,2%	2,0	226,44	6,1%
	Siew nawozów NPK ²⁾	godz.	107,55	1,5	161,33	4,9%	1,5	161,33	4,4%
	Bronowanie	godz.	92,79	0,5	46,40	1,4%	0,5	46,40	1,3%
	Siew agregatem up.-siewnym	godz.	286,49	1,0	286,49	8,8%	1,0	286,49	7,7%
	Nawożenie pogłówne N ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	3,3%	1,0	107,55	2,9%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,0	146,35	4,5%	1,3	190,25	5,1%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	0,13	0,75	280,95	7,6%
	Transport ziarna	godz.	94,61	1,0	94,61	2,9%	1,0	94,61	2,6%
	Prasowanie słomy	godz.	228,45	0,8	171,34	5,2%	1,0	228,45	6,2%
	Transport słomy	godz.	114,57	1,0	114,57	3,5%	1,0	114,57	3,1%
	Sznurek	kłębek	38,90	2,0	77,80	2,4%	2,0	77,80	2,1%
	Koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	4,0%		132,00	3,6%
	- koszty ogólnogospodarcze				149,29	4,6%		170,01	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1938,52	59,3%		2116,86	57,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 8-9)				32,87			835,29	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				81,68			67,31	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				1%			18%	

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 : 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	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	45,00	65,0	2925,00	udziału			udziału
2.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,00				80,0	3200,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	2925,00		-	3200,00	
4.	Materiał siewny (co 2 lata)	kg	12,00	6,0	72,00	3,0%			
	Materiał siewny (co 4 lata)	kg	10,50				9,0	94,50	3,6%
	Środki ochrony roślin :								
	- Nitragina	opak.	70,00	1,0	70,00	3,0%			
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	70,00	3,0%	-		
	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	135,00				2,6	357,35	13,7%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,5	251,09	10,6%	1,7	286,96	11,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	2,0	336,00	14,2%	2,0	336,00	12,9%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	587,09	24,8%	-	980,31	37,6%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	729,09	30,8%	-	980,31	37,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	2195,91		-	2219,69	
	Uprawa i zbiór :								
	Orka zimowa (co 2 lata)	godz.	69,56	2,0	139,12	86,8%			
	Orka zimowa (co 4 lata)	godz.	69,56				1,00	69,56	43,4%
	Wyrównanie pola (co 2 lata)	godz.	59,09	0,5	29,55	8,0%			
	Wyrównanie pola (co 4 lata)	godz.	65,70				0,25	16,42	0,6%
	Siew nawozów PK	godz.	78,19	1,0	78,19	3,3%	1,0	78,19	3,0%
	Siew nawozów N	godz.	78,19				0,7	54,73	2,1%
	Siew nawozów N i NK	godz.	78,19	1,0	78,19	3,3%	1,0	78,19	3,0%
	Bronowanie (co 2 lata)	godz.	63,43	0,5	31,71	8,6%			
	Bronowanie (co 4 lata)	godz.	63,43				0,25	15,86	4,3%
	Bronowanie wiosenne	godz.	63,43	0,7	44,40	12,1%	0,70	44,40	12,1%
	Walowanie (co 2 lata)	godz.	65,70	0,5	32,85	1,4%			
	Walowanie (co 4 lata)	godz.	65,70				0,25	16,42	0,6%
	Siew nasion (co 2 lata)	godz.	76,74	0,75	57,55	2,4%			
	Siew nasion (co 4 lata)	godz.	76,74				0,38	28,78	1,1%
	Koszenie	godz.	119,19	2,0	238,38	10,1%	2,0	238,38	9,2%
	Podsuszanie ¹⁾	godz.	90,69	2,0	181,38	7,7%	2,0	181,38	7,0%
	Zgrabianie na waly ²⁾	godz.	90,69	1,0	90,69	3,8%	1,0	90,69	3,5%
	Prasowanie	godz.	183,52	2,0	367,03	15,5%	2,0	367,03	14,1%
	Transport bel	godz.	80,12	2,0	160,25	6,8%	2,0	160,25	6,2%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	5,6%		132,00	5,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				112,92	4,8%		121,03	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1635,10	69,2%		1623,76	62,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				560,82			595,93	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				36,37			32,55	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				19%			19%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

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. Kwasy odczyn w granicach pH 6,5 - w apnowanie nie jest konieczne
4. Przedplon roślinny okopowe
5. Okres użytkowania koniczyny czerwonej - 2 lata
6. Okres użytkowania koniczyny z trawami - 4 lata
7. Intensywność użytkowania średnia



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	20,00	480	9600,00	udziału	600	12000,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	9600,00		-	12000,00	
4.	Materiał siewny	jd.	332,00	1,5	498,00	11,3%	2,0	664,00	10,2%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Maister Power 42,05 OD	l	149,80	1,25	187,25	4,2%	4,00	599,20	9,2%
	- Modus 650 WG	kg	247,80				0,80	198,24	3,0%
	- Metos 960 EC	l	59,40				1,5	89,10	1,4%
	* Grzybobójcze :								
	* Owadobójcze :								
	- Runner 240SC	l	276,76	0,60	166,06	3,8%	0,60	166,06	2,6%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	353,31	8,0%	-	1052,60	16,2%
	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	172,00	2,5	430,00	9,7%	2,0	344,00	5,3%
	- NP-Polidap 18%N 46%P2O5	dt	168,00	1,0	168,00	3,8%	1,0	168,00	2,6%
	- Amofoska NPK 4:10:28	dt	147,00	4,0	588,00	13,3%	5,5	808,50	12,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,5	252,00	5,7%	0,5	84,00	1,3%
	- Plonvit kukurydza	l	12,17	3,0	36,51	0,8%	3,0	36,51	0,6%
	- Agrosorb Folium	l	39,00				1,5	58,50	0,9%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1474,51	33,4%	-	1499,51	23,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	2325,82	52,6%	-	3216,11	49,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.4+5+6)	-	-	-	7274,18		-	8783,89	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Podorywka	godz.	165,48	1,00	165,48	3,7%	1,00	165,48	2,5%
	Orka	godz.	151,68	1,25	189,60	4,3%	1,25	189,91	2,9%
	Obornik - załadunek	godz.	71,00				2,00	142,00	2,2%
	Obornik - rozrzutnik	godz.	167,73				3,00	503,18	7,7%
	Siew nasion + nawozów	godz.	124,57	0,75	93,43	2,1%	0,75	93,43	1,4%
	Opryski	godz.	171,10	0,50	85,55	1,9%	0,50	85,55	1,3%
	Siew nawozów	godz.	97,66	0,25	24,42	0,6%	0,50	48,83	0,8%
	Zbiór sieczkarnią samojedną	godz.	1330,52	0,75	997,89	22,6%	0,75	997,89	15,3%
	Transport zielonki	godz.	200,18	1,00	200,18	4,5%	1,50	300,28	4,6%
	Obornik	t					35,00		
	Nawożenie obornikiem	godz.	110,49				3,0	331,48	5,1%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	3,0%		132,00	2,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				204,12	4,6%		303,71	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2092,67	47,4%		3293,72	50,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				5181,51			5490,17	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				9,21			10,85	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				54%			46%	

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Anioła

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	90,0	70	6300,00	udziału	90	8100,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	6300,00		-	8100,00	
4.	Materiał siewny	jdn.	380,00	10,0	3800,00	51,2%	10,0	3800,00	47,0%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Maister Power 42,05 OD	l	149,80	1,25	187,25	2,5%			
	- Modus 650 WG	kg	247,8				0,8	198,24	2,5%
	- Metos 960 EC	l	59,4				1,5	89,10	1,1%
	* Grzybobójcze :								
	* Owadobójcze :								
	- Runner 240SC	l	276,76	0,6	166,06	2,2%	0,6	166,06	2,1%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	353,31	4,8%	-	453,40	5,6%
	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	172,00	2,5	430,00	5,8%	3,0	516,00	6,4%
	- NP-Polidap 18%N 46%P2O5	dt	168,00	1,0	168,00	2,3%	1,5	252,00	3,1%
	- Amofoska NPK 4:10:28	dt	147,00	3,0	441,00	5,9%	3,0	441,00	5,5%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,0	168,00	2,3%	1,5	252,00	3,1%
	- Plonvit kukurydza	l	12,17	3,0	36,51	0,5%	3,0	36,51	0,5%
	- Agrosorb Folium	l	39,00				1,5	58,50	0,7%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1207,00	16,3%	-	1461,00	18,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	5360,31	72,2%	-	5714,40	70,7%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz. 8-7)	-	-	-	939,69		-	2385,60	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	123,45	0,75	92,59	0,01	0,75	92,59	1,1%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	107,55	0,7	75,29	1,0%	1,5	161,33	2,0%
	Orka zimowa	godz.	196,11	1,5	294,17	4,0%	1,0	196,11	2,4%
	Nawożenie N ²⁾	godz.	107,55	0,5	53,78	0,7%	0,7	75,29	0,9%
	Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.)	godz.	165,05	1,0	165,05	2,2%	1,0	165,05	2,0%
	Siew nasion	godz.	122,87	1,0	122,87	1,7%	1,0	122,87	1,5%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,0	146,35	2,0%	1,3	190,25	2,4%
	Nawożenie N ²⁾	godz.	107,49	1,0	107,49	1,4%	1,3	139,73	1,7%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	1,0	374,60	5,0%	1,3	486,98	6,0%
	Transport ziarna	godz.	94,61	1,0	94,61	1,3%	1,5	141,92	1,8%
	Suszenie ziarna	godz.	161,33	0,35	56,47	0,8%	0,50	80,67	1,0%
	- podatek rolny				132,00	1,8%		132,00	1,6%
	- koszty ogólnogospodarcze				347,18	4,7%		378,36	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2062,45	27,8%		2363,17	29,3%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-1122,75			22,44	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				106,04			89,75	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-18%			0%	

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Mariusz Aniola

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	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	45,0	70,00	3150,00	udziału			
2.	PRODUKCJA - SIANO		47,0				70,0	3290,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	3150,00		-	3290,00	
4.	Materiał siewny lucerna (co 4 lata)	kg	16,80	5,00	84,00	3,2%	1,0	16,80	0,6%
	Materiał siewny trawy (co 4 lata)	kg	14,20				4,0	56,80	2,1%
	Środki ochrony roślin :								
	- Nitragina	opak.	70,00	1,00	70,00	3,2%	0,5	35,00	1,3%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	70,00	3,2%	-	35,00	1,3%
	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	135,00				2,4	317,65	11,9%
	- P - superfosfat pot. granulowany 40%	dt	168,00	2,00	336,00	15,3%	2,0	336,00	12,6%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	2,00	336,00	15,3%	2,0	336,00	12,6%
	- Ca - wapno magnezowe 28% CaO (co 4 lata)	dt	14,20	1,25	17,75	0,8%			
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	689,75	31,4%	-	989,65	37,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	843,75	38,4%	-	1098,25	41,3%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-	-	-	2306,25		-	2191,75	
	Uprawa i zbiór :								
	Orka zimowa (co 5 lat)	godz.	69,56	0,80	55,65	2,5%	0,8	55,65	2,1%
	Wyrównanie pola (co 5 lat)	godz.	63,43	0,20	12,69	0,6%	0,2	12,69	0,5%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	78,19	1,00	78,19	3,6%	1,0	78,19	2,9%
	Bronowanie przedsięwne (co 5 lat) ¹⁾	godz.	63,43	0,40	25,37	1,2%	0,4	25,37	1,0%
	Siew nasion (co 5 lat)	godz.	10,00	0,30	3,00	0,1%	0,3	3,00	0,1%
	Bronowanie wiosenne	godz.	63,43	0,70	44,40	2,0%	0,7	44,40	1,7%
	Włókovanie (co 5 lat)	godz.	59,09	0,20	11,82	0,5%	0,2	11,82	0,4%
	Nawożenie N ²⁾	godz.	78,19	1,00	78,19	3,6%	1,0	78,19	2,9%
	Koszenie ³⁾	godz.	119,19	1,20	143,03	6,5%	1,7	202,62	7,6%
	Przetrzęsanie ⁴⁾	godz.	90,69	1,00	90,69	4,1%	1,2	108,83	4,1%
	Zgrabianie w wały ⁵⁾	godz.	90,69	1,00	90,69	4,1%	1,2	108,83	4,1%
	Prasowanie	godz.	183,52	2,00	367,03	16,7%	2,5	458,79	17,3%
	Żaładunek i transport	godz.	80,12	2,50	200,31	9,1%	2,5	200,31	7,5%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny UZ				120,00	5,5%		120,00	4,5%
	- koszty ogólnogospodarcze				98,82	4,5%		120,93	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1351,55	61,6%		1561,28	58,7%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				954,70			630,47	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				31,36			37,99	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				30%			19%	

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.

Założenia:

1. Lucerna i lucerna z trawami w uprawie polowej na glebie kl III - kompleks pszeny 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 siano (trzy pokosy)
7. Warunki zbioru przeciętne
8. Odległość transportu do 1 km

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski



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	152,0	25,0	3800,00	udziału	30,0	4560,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	3800,00		-	4560,00	
4.	Materiał siewny	dt	365,00	2,0	730,00	23,0%	2,0	730,00	21,6%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Maxim 025FS	l	99,00	0,4	39,60	1,2%	0,4	39,60	1,2%
	* Chwastobójcze :								
	- Boxer 800 EC	l	39,18	4,0	156,72	4,9%	4,0	156,72	4,6%
	* Grzybobójcze :								
	- Tiotan 500 S.C.	l	68,60	1,5	102,90	3,2%	1,5	102,90	3,0%
	* Owadobójcze :								
	- Mosipilan 20 SP	kg	438,40	0,2	87,68	2,8%	0,2	87,68	2,6%
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	70,00				1,0	70,00	2,1%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	386,90	12,2%	-	456,90	13,5%
	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-saletszak 27,5%	dt							
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,5	247,50	7,8%	1,5	247,50	7,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,0	168,00	5,3%	1,3	224,00	6,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	415,50	13,1%	-	471,50	14,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1532,40	48,3%	-	1658,40	49,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-	-	-	2267,60		-	2901,60	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Talerzowanie	godz.	91,10	1,0	91,10	2,9%	1,0	91,10	2,7%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	3,4%	1,0	107,55	3,2%
	Orka zimowa	godz.	113,22	1,5	169,83	5,4%	2,0	226,44	6,7%
	Bronowanie ³⁾	godz.	92,79	0,7	64,95	2,0%	0,7	64,95	1,9%
	Siew agregatem	godz.	270,24	1,0	270,24	8,5%	1,0	270,24	8,0%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,5	219,52	6,9%	1,0	146,35	4,3%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,8	299,68	9,4%	0,9	337,14	10,0%
	Transport ziarna	godz.	94,61	1,5	141,92	4,5%	2,0	189,23	5,6%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	4,2%		132,00	3,9%
	- koszty ogólnogospodarcze				144,86	4,6%		154,57	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1641,67	51,7%		1719,58	50,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				625,93			1182,02	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				126,96			112,60	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				16%			26%	

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 żytńskiego dobrego i bardzo dobrego, o pH 5 - 5,5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytńskiego bardzo dobrego, o pH 5,5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu żytńskiego 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	148,0	25,0	3700,00	udziału	30,0	4440,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	3700,00		-	4440,00	
4.	Materiał siewny	dt	345,00	1,5	517,50	17,7%	1,5	517,50	16,5%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Maxim 025FS	l	99,00	0,4	39,60	1,4%	0,4	39,60	1,3%
	* Chwastobójcze :								
	- Boxer 800 EC	l	39,18	4,0	156,72	5,4%	4,0	156,72	5,0%
	* Grzybobójcze :								
	- Tiotan 500 S.C.	l	68,60	1,5	102,90	3,5%	1,5	102,90	3,3%
	* Owadobójcze :								
	- Mosipilan 20 SP	kg	438,40	0,2	87,68	3,0%	0,2	87,68	2,8%
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	70,00				1,0	70,00	2,2%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	386,90	13,3%	-	456,90	14,6%
	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	165,00	1,5	247,50	8,5%	1,5	247,50	7,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,0	168,00	5,8%	1,3	218,40	7,0%
	- N-saletrzak 27,5%	dt		0,75			0,75		
	-								
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	415,50	14,2%	-	465,90	14,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1319,90	45,2%	-	1440,30	45,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚRENI (poz.3-poz.7)	-	-	-	2380,10		-	2999,70	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Talerzowanie	godz.	91,10	1,00	91,10	0,03	1,00	91,10	2,9%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	107,55	1,00	107,55	0,04	1,00	107,55	3,4%
	Orka zimowa	godz.	113,22	2,00	226,44	0,08	2,00	226,44	7,2%
	Bronowanie ³⁾	godz.	92,79	0,70	64,95	0,02	0,70	64,95	2,1%
	Siew agregatem	godz.	246,91	1,00	246,91	0,08	1,00	246,91	7,9%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,50	219,52	0,08	1,50	219,52	7,0%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,80	299,68	0,10	0,90	337,14	10,8%
	Transport ziarna	godz.	94,61	1,50	141,92	0,05	2,00	189,23	6,0%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny		132,00	0,50	66,00	2,3%	0,50	66,00	2,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				135,90	4,7%		146,16	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1599,98	54,8%		1695,01	54,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				780,12			1304,69	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				116,80			104,51	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				21%			29%	

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 żytznego słabego, o pH 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytznego dobrego i bardzo dobrego, o pH 5,5
- intensywna na glebach kompleksu żytznego 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	172,0	18,0	3096,00	udziału	22,0	3784,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	3096,00		-	3784,00	
4.	Materiał siewny	dt	162,00	2,5	405,00	14,9%	2,5	405,00	13,6%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Maxim 025FS	l	99,00	0,4	39,60	1,5%	0,4	39,60	1,3%
	* Chwastobójcze :								
	- Boxer 800 EC	l	39,18	4,0	156,72	5,8%	4,0	156,72	5,3%
	* Grzybobójcze :								
	- Tiotan 500 S.C.	l	68,60	1,5	102,90	3,8%	1,5	102,90	3,5%
	* Owadobójcze :								
	- Mosipilan 20 SP	kg	438,40	0,2	87,68	3,2%	0,2	87,68	3,0%
	* Inne								
	- Nitragina	opak.	70,00				1,0	70,00	2,4%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	386,90	14,3%	-	456,90	15,4%
	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	165,00	1,5	247,50	9,1%	1,5	247,50	8,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,0	168,00	6,2%	1,3	218,40	7,3%
	- N-saletrzak 27,5%	dt		0,75			0,75		
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	415,50	15,3%	-	465,90	15,7%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1207,40	44,6%	-	1327,80	44,7%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-	-	-	1888,60		-	2456,20	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Talerzowanie	godz.	91,10	1,0	91,10	3,4%	1,0	91,10	3,1%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	4,0%	1,0	107,55	3,6%
	Orka zimowa	godz.	113,22	1,6	181,15	6,7%	2,0	226,44	7,6%
	Bronowanie ³⁾	godz.	92,79	0,7	64,95	2,4%	0,7	64,95	2,2%
	Siew agregatem	godz.	141,05	1,0	141,05	5,2%	1,0	141,05	4,7%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,5	219,52	8,1%	1,5	219,52	7,4%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,8	299,68	11,1%	0,9	337,14	11,3%
	Transport ziarna	godz.	94,61	1,5	141,92	5,2%	2,0	189,23	6,4%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00			132,00	
	- koszty ogólnogospodarcze				122,72	4,5%		135,24	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1501,66	55,4%		1644,24	55,3%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				386,94			811,96	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				150,50			135,09	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				12%			21%	

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 żytznego słabego i bardzo słabego, o pH 4,5 - 5,5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytznego dobrego, o pH 5
- intensywna na glebach kompleksu żytznego 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	72,0	35,0	2520,00	udziału	45,0	3240,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt		35,0			45,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	2520,00		-	3240,00	
4.	Materiał siewny	dt	155,00	1,8	279,00	9,8%	1,8	279,00	8,9%
Środki ochrony roślin :									
* Zaprawy nasienne :									
	- Gizmo 060 FS	l	105,69	0,10	10,57	0,4%	0,10	10,57	0,3%
* Chwastobójcze :									
	Chwastox Nowy Trio390SE	l	47,00	1,5	70,50	2,5%	1,1	51,70	1,7%
* Grzybobójcze :									
* Owadobójcze :									
	- Transform	kg	1095,00				0,05	52,56	1,7%
* Inne									
5.	Razem koszty ochrony roślin	-		-	81,07	2,9%	-	114,83	3,7%
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	135,00	2,5	333,53	11,8%	3,2	428,82	13,7%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,0	161,41	5,7%	1,3	208,04	6,6%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	2,1	352,80	12,4%	2,7	453,60	14,5%
	- Ekolist zboża	l	9,80	2,0	19,60	0,7%	2,0	19,60	0,6%
6.	Razem koszty nawozów	-		-	867,34	30,6%	-	1110,07	35,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz. 3+4)	-		-	1227,41	43,2%	-	1503,90	48,0%
8.	BEZPOŚREDNIA (poz. 3- poz. 7)	-		-	1292,59		-	1736,10	
KOSZTY POŚREDNIE									
Uprawa i zbiór :									
	Orka zimowa	godz.	114,83	1,5	172,24	6,1%	1,5	172,24	5,5%
	Siew nawozów NPK ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	3,8%	1,0	107,55	3,4%
	Bronowanie	godz.	92,79	0,5	46,40	1,6%	0,5	46,40	1,5%
	Siew nasion agregatem	godz.	142,66	0,5	71,33	2,5%	0,5	71,33	2,3%
	Nawożenie pogłównie N ²⁾	godz.	107,55	1,5	161,33	5,7%	1,5	161,33	5,2%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	0,5	73,17	2,6%	0,5	73,17	2,3%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	0,21	0,75	280,95	9,0%
	Transport ziarna	godz.	94,61	0,9	85,15	3,0%	0,9	85,15	2,7%
	Prasowanie słomy	godz.	212,20	1,0	212,20	7,5%	1,0	212,20	6,8%
	Transport słomy	godz.	114,57	1,2	137,48	4,8%	1,3	148,94	4,8%
	Sznurek	kłębek	38,90	2,0	77,80	2,7%	2,0	77,80	2,5%
Inne koszty pośrednie									
	- podatek rolny				132,00	4,7%		132,00	4,2%
	- koszty ogólnogospodarcze				53,06	1,9%		58,82	1,9%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1610,67	56,8%		1627,89	52,0%
0.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 8-poz. 9)				-318,08			108,22	
1.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				81,09			69,60	
2.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-13%			3%	

¹⁾ 1 zabieg = 20 minut

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Daniel Dąbrowski

Założenia:

1. Uprawa intensywna na glebach kompleksu żytńskiego b. dobrego i dobrego
2. Uprawa średniointensywna - na glebach kompleksu żytńskiego 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

Lp	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	95,0	45,0	4275,00	udziału	60,0	5700,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt		45,0			60,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	4275,00		-	5700,00	
4.	Materiał siewny	dt	175,00	2,1	367,50	9,1%	1,9	332,50	6,7%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Kinto Duo 080 FS	l	101,09	0,40	40,44	1,0%	0,40	40,44	0,8%
	* Chwastobójcze :								
	Chwastox Nowy Trio390SE	l	47,00	1,50	70,50	1,7%	1,50	70,50	1,4%
	- Foxtrot 069EW	l	110,08	1,0	110,08	2,7%			
	Axial Komplett Pak	l	149,00				1,00	149,00	3,0%
	* Grzybobójcze :								
	- Talius 200 EC	l	425,00	0,2	63,75	1,6%	0,25	106,25	2,1%
	* Owadobójcze :								
	- Cyperkill Max 500 EC	l	216,00	0,05	10,80	0,3%	0,05	10,80	0,2%
	* Inne								
	- CCC 720 SL	l	11,03	0,9	9,93	0,2%	0,9	9,93	0,2%
	Moddus Start 250DC	l	191,87				0,4	76,75	1,6%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	305,49	7,6%	-	386,91	7,8%
	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	135,00	3,7	500,29	12,4%	4,9	667,06	13,5%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,2	193,70	4,8%	1,6	258,26	5,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	2,0	327,60	8,1%	2,6	436,80	8,8%
	- Plonvit Zboża	l	10,46				1,5	15,69	0,3%
	- Mikrochelat Cu-15	kg	32,65				0,5	16,33	0,3%
	- Mikrochelat Mn-13	kg	24,94				1,0	24,94	0,5%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1021,59	25,3%	-	1419,07	28,7%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1694,58	42,0%	-	2138,49	43,2%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.4+5+6)	-	-	-	2580,42		-	3561,51	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie	godz.	182,51	0,75	136,88	0,03	0,75	136,88	2,8%
	Siew nawozów NPK ⁽²⁾	godz.	166,61	0,7	116,63	2,9%	1,5	249,92	5,0%
	Siew nasion agregatem	godz.	327,69	1,0	327,69	8,1%	1,0	327,69	6,6%
	Nawożenie pogłówne N ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	2,7%	1,5	161,33	3,3%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,0	146,35	3,6%	1,3	190,25	3,8%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	2,05	0,75	280,95	5,7%
	Transport ziarna	godz.	94,61	1,0	94,61	2,3%	1,5	141,92	2,9%
	Prasowanie słomy	godz.	183,52	1,0	183,52	4,5%	1,5	275,27	5,6%
	Transport słomy	godz.	114,57	2,0	229,13	5,7%	2,5	286,42	5,8%
	Sznurek	kłębek	200,00	2,0	400,00	9,9%	2,0	400,00	8,1%
	Koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	3,3%		132,00	2,7%
	- koszty ogólnogospodarcze				185,90	4,6%		229,46	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2341,22	58,0%		2812,10	56,8%
0.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				239,20			749,41	
1.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				89,68			82,51	
2.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				6%			13%	

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.



Uprawa: pszenica ozima

metoda uprawy

Lp	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	96,0	50,0	4800,00	udziału	75,0	7200,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA			50,0			60,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	4800,00		-	7200,00	
4.	Materiał siewny	dt	170,00	2,0	340,00	7,3%	1,8	306,00	5,4%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Kinto Duo 080 FS	l	101,09	0,2	20,22	0,4%	0,2	20,22	0,4%
	* Chwastobójcze :								
	Hermes 069 EW	l	108,00	1,0	108,00	2,3%	1,0	108,00	1,9%
	- MCPA Plus 340SL	l	29,00	2,0	58,00	1,2%			
	Biathlon 4D	kg	1182,00				0,07	82,74	1,5%
	* Grzybobójcze :								
	- Unix 75WG	kg	187,92	0,70	131,54	2,8%	1,00	187,92	3,3%
	* Owadobójcze :								
	- Fury 100 EW	l	143,54	0,1	14,35	0,3%	0,1	14,35	0,3%
	* Inne								
	- Moddus Start 250DC	l	191,87	0,3	57,56	1,2%	0,3	57,56	1,0%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	389,68	8,4%	-	470,79	8,3%
	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	135,00	4,1	555,88	12,0%	6,2	833,82	14,7%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,1	179,35	3,9%	1,6	269,02	4,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,6	266,00	5,7%	2,4	397,60	7,0%
	- Plonvit Zboża	l	10,46				1,5	15,69	0,3%
	- Ekolist Mikro Z	l	9,00	2,0	18,00	0,4%			
	- Agrosorb Folium	l	42,00				1,0	42,00	0,7%
	- Mikrochelat Cu-15	kg	32,7				0,5	16,33	0,3%
	- Mikrochelat Mn-13	kg	24,9	1,0	24,94	0,5%			
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1044,17	22,5%	-	1574,46	27,7%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz. 4+5)	-	-	-	1773,85	38,2%	-	2351,25	41,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA	-	-	-	3026,15		-	4848,75	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie (podorywka jesień)	godz.	182,51	0,75	136,88	2,9%	0,75	136,88	2,4%
	Siew nawozów PK ³	godz.	107,55	1,50	161,33	3,5%	2,00	215,11	3,8%
	Orka siewna (z dopraw. wał. kołczą)	godz.	199,02	2,50	497,56	10,7%	3,00	597,07	10,5%
	Siew nasion	godz.	327,69	1,00	327,69	7,1%	1,00	327,69	5,8%
	Nawożenie pogłównie N ²	godz.	107,55	0,50	53,78	1,2%	0,50	53,78	0,9%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,00	146,35	3,2%	1,30	190,25	3,4%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	3,02%	0,75	280,95	5,0%
	Transport ziarna	godz.	94,61	1,50	141,92	3,1%	2,00	189,23	3,3%
	Prasowanie słomy	godz.	205,14	1,00	205,14	4,4%	1,50	307,70	5,4%
	Transport słomy	godz.	114,57	1,50	171,85	3,7%	2,00	229,13	4,0%
	SZNUREK	KŁĘBEK	200,00	2,00	400,00	8,6%	2,00	400,00	7,0%
	Inne Koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	2,8%		132,00	2,3%
	- koszty ogólnogospodarcze				214,87	4,6%		263,95	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2870,32	61,8%		3323,77	58,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 8-poz. 9)				155,83			1524,98	
1.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				92,88			75,67	
2.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				3%			21%	

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	78,0	41,0	3198,00	udziału	60,0	4680,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt		45,0			65,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	3198,00		-	4680,00	
4.	Materiał siewny	dt	165,00	1,9	313,50	9,2%	1,7	280,50	6,4%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Kinto Duo 080 FS	l	101,09	0,2	20,22	0,6%	0,20	20,22	0,5%
	* Chwastobójcze :								
	- Arial 250SC	l	149,00				1,00	149,00	3,4%
	- Arnold	kg	228,00	0,5	114,00	3,4%			
	Chwastox Nowy Trio390SE	l	47,00				2,0	94,00	2,1%
	* Grzybobójcze :								
	- Tern 750EC	l	114,90	0,75	86,18	2,5%	0,75	86,18	2,0%
	- Montadak 450EC	l	57,00				1,0	57,00	1,3%
	* Owadobójcze :								
	- Sumi-Alpha 050 EC	l	43,90	0,25	10,98	0,3%	0,25	10,98	0,2%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	231,37	6,8%	-	417,37	9,4%
	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	135,00	3,3	440,74	13,0%	4,8	643,24	14,6%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,0	161,41	4,8%	1,4	236,74	5,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,4	240,80	7,1%	2,1	352,80	8,0%
	- Plonvit Zboża	l	10,46				1,5	15,69	0,4%
	- Ekolist Mikro Z	l	8,80	2,0	17,60	0,5%			
	- Agrosorb Folium	l	42,00				1,0	42,00	1,0%
	- Mikrochelat Cu-15	kg	32,65				0,5	16,33	0,4%
	- Mikrochelat Mn-13	kg	24,94				1,0	24,94	0,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	860,55	25,3%	-	1331,73	30,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.3+4+5+6)	-	-	-	1405,42	41,4%	-	2029,60	46,0%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA	-	-	-	1792,58		-	2650,40	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
1.	Gruberowanie (podorywka)	godz.	182,51	0,5	91,26	2,7%	0,5	91,26	2,1%
2.	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	107,55	0,5	53,78	1,6%	0,5	53,78	1,2%
3.	Orka siewna (z dopraw. wał. kolcz.	godz.	199,02	1,5	298,54	8,8%	2,0	398,05	9,0%
4.	Siew nasion	godz.	327,69	1,0	327,69	9,6%	1,0	327,69	7,4%
5.	Nawożenie pogłównie N ²⁾	godz.	107,55	0,5	53,78	1,6%	1,0	107,55	2,4%
6.	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,3	190,25	5,6%	1,6	234,16	5,3%
7.	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	0,08	0,75	280,95	6,4%
8.	Transport ziarna	godz.	94,61	1,0	94,61	2,8%	1,5	141,92	3,2%
9.	Prasowanie słomy	godz.	183,52	0,8	137,64	4,1%	1,0	183,52	4,2%
10.	Transport słomy	godz.	114,57	1,0	114,57	3,4%	1,5	171,85	3,9%
11.	Sznurek	klębek	30,13	2,0	60,26	1,8%	2,0	60,26	1,4%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	3,9%		132,00	3,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				155,44	4,6%		204,03	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1990,76	58,6%		2387,02	54,0%
0.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-198,18			263,38	
1.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				82,83			73,61	
2.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-6%			6%	

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.



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	185,0	20,0	3700,00	udziału	24,0	4440,00	udziału
2.	PRODUKCJA				0,00			0,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	3700,00		-	4440,00	
4.	Materiał siewny	j.s	780,00	0,3	234,00	7,2%		0,33	0,0%
4.	Materiał siewny	j.s	45,00		0,00		5,0	225,00	5,8%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Command 480 EC	l	181,28	0,20	36,26	1,1%	0,20	36,26	0,9%
	- Pantera 40EC	l	52,30		0,00	0,0%	2,00	104,60	2,7%
	* Grzybobójcze :								
	- Tilmor 240 EC	l	122,15	1,00	122,15	3,7%	1,00	122,15	3,2%
	* Owadobójcze :								
	- Decis Mega 50 EW	l	155,26		0,00	0,0%	0,15	23,29	0,6%
	- Los Ovados 200 SE	l	268,80	0,30	80,64	2,5%	0,30	80,64	2,1%
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-		-	239,05	7,3%	-	366,94	9,5%
	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	168,00	2,5	420,00	12,8%	3,0	504,00	13,1%
	- N - saletra amonowa 34%	dt	135,00	2,4	317,25	9,7%	2,7	357,75	9,3%
	- NS-Saletrosan 26% N 13 %S	dt	130,00	2,0	260,00	7,9%	2,3	299,00	7,8%
6.	Razem koszty nawozów	-		-	997,25	30,5%	-	1160,75	30,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5)	-		-	1236,30	37,8%	-	1752,69	45,5%
8.	BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-		-	2463,70		-	2687,32	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	182,51	0,75	136,88	4,2%	0,75	136,88	3,6%
	Siew nawozów NPK ²⁾	godz.	107,55	1,00	107,55	3,3%	1,00	107,55	2,8%
	Orka siewna (z dopraw. wał. kolcz.)	godz.	199,02	2,50	497,56	15,2%	2,50	497,56	12,9%
	Siew nasion agregatem uprawowo-siewnym	godz.	327,69	1,00	327,69	10,0%	1,00	327,69	8,5%
	Nawożenie pogłównie N ²⁾ x 2	godz.	107,55	1,00	107,55	3,3%	1,00	107,55	2,8%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,50	219,52	6,7%	1,75	256,11	6,6%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	0,11	0,75	280,95	7,3%
	Transport nasion	godz.	94,61	0,80	75,69	2,3%	0,80	75,69	2,0%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	4,0%		132,00	3,4%
	- koszty ogólnogospodarcze				149,49	4,6%		177,13	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2034,90	62,2%		2099,14	54,5%
0.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				428,80			588,18	
1.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				163,56			160,49	
2.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				12%			13%	

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 pszenne 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	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIARNO	dt	195,0	30,0	5850,00	udziału	42,5	8287,50	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	5850,00		-	8287,50	
4.	Materiał siewny	j.s	480,00	0,3	144,00	3,7%			
4.	Materiał siewny	j.s	880,00				0,3	264,00	5,1%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	- Butisan Star Max 500 SE	l	139,28	2,00	278,56	7,1%	2,00	278,56	5,3%
	Targa 10 EC	l	67,20				0,50	33,60	0,6%
	* Grzybobójcze :								
	- Montodak 450EC	l	57,00	1,0	57,00	1,5%	1,0	57,00	1,1%
	- Pictor 400 S.C.	l	311,38				0,50	155,69	3,0%
	* Owadobójcze :								
	- Avaunt 150EC	l	445,52	0,17	75,74	1,9%	0,17	75,74	1,5%
	- Fastac 100 EC	l	208,00	0,10	20,80	0,5%	0,10	20,80	0,4%
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91				0,12	24,71	0,5%
	* Inne								
	- Barclay Gallup Super 360 SL	l	17,11	3,0	51,33	1,3%	3,0	51,33	1,0%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	483,43	12,4%	-	697,43	13,4%
	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	135,00	4,4	595,59	15,3%	6,2	833,82	16,0%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,6	269,02	6,9%	2,2	358,70	6,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	3,3	560,00	14,4%	4,7	784,00	15,0%
	- Adob Bor	l	8,95				3,0	26,85	0,5%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1424,61	36,5%	-	2003,37	38,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1908,04	48,9%	-	2964,80	56,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	3941,96		-	5322,70	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Gruberowanie (podorywka)	godz.	182,51	0,75	136,88	3,5%	0,75	136,88	2,6%
	Siew nawozów NPK ²⁾	godz.	107,55	1,00	107,55	2,8%	1,50	161,33	3,1%
	Orka siewna (z dopraw. wał. kółczatką)	godz.	199,02	2,50	497,56	12,8%	2,50	497,56	9,5%
	Siew nasion agregatem	godz.	327,69	1,00	327,69	8,4%	1,00	327,69	6,3%
	Nawożenie pogłówne N ²⁾	godz.	107,55	1,00	107,55	2,8%	1,50	161,33	3,1%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	1,00	146,35	3,8%	1,60	234,16	4,5%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	0,07	0,75	280,95	5,4%
	Transport nasion	godz.	94,61	0,80	75,69	1,9%	0,80	75,69	1,5%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	3,4%		132,00	2,5%
	- koszty ogólnogospodarcze				179,41	4,6%		242,02	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1991,66	51,1%		2249,63	43,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				1950,31			3073,08	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				129,99			122,69	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				33%			37%	

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 pszenne 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
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	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,00	60,0	2400,00	udziału	65,0	2600,00	udziału	65,0	2600,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	2400,00		-	2600,00		-	2600,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)	kg	11,00				4,0	44,00	1,9%	6,0	66,00	2,7%
	Środki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Starane 250 EC (0,8l/ha co 6 lat)	l	91,43	0,1333	12,19	0,5%						
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	12,19	0,5%	-			-		
	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	135,00	2,4	317,65	14,3%	2,4	317,65	13,7%	2,4	317,65	13,1%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	0,9	143,48	6,4%	0,9	143,48	6,2%	0,9	143,48	5,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,3	224,00	10,1%	1,3	224,00	9,7%	1,3	224,00	9,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	685,13	30,7%	-	685,13	30,7%	-	685,13	28,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	697,32	31,3%	-	729,13	32,7%	-	751,13	30,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1702,68		-	1870,87		-	1848,87	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	godz.	116,98	0,1	11,70	0,5%						
	Gleboogryzarka (co 6 lat)	godz.	59,34				1,0	59,34	7,5%			
	Orka (co 6 lat)	godz.	65,22							0,7	45,66	1,9%
	Bronowanie (co 6 lat)	godz.	63,43				0,4	25,37	3,7%	0,4	25,37	1,0%
	Walowanie (co 6 lat)	godz.	65,70				0,25	16,42	0,7%	0,5	32,85	1,4%
	Siew nasion (co 6 lat)	godz.	70,55				0,5	35,27	5,1%	0,5	35,27	1,5%
	Włókowanie	godz.	59,09	0,7	41,36	1,9%	0,7	41,36	6,0%	0,7	41,36	1,7%
	Siew nawozów PK	godz.	78,19	1,0	78,19	3,5%	1,0	78,19	3,4%	1,0	78,19	3,2%
	Nawożenie Nx2 ¹⁾	godz.	78,19	1,4	109,47	4,9%	1,4	109,47	4,7%	1,4	109,47	4,5%
	Walowanie	godz.	65,70	1,0	65,70	2,9%	1,0	65,70	2,8%	1,0	65,70	2,7%
	Koszenie	godz.	120,79	1,0	120,79	5,4%	1,0	120,79	5,2%	1,0	120,79	5,0%
	Przetwarzanie x 2 x 2 ²⁾	godz.	90,69	1,0	90,69	4,1%	1,0	90,69	3,9%	1,0	90,69	3,7%
	Zgrabianie na wały x 2 ³⁾	godz.	90,69	1,2	108,83	4,9%	1,2	108,83	4,7%	1,2	108,83	4,5%
	Prasowanie siana x 2	godz.	212,20	2,0	424,40	60,9%	2,0	424,40	18,3%	2,0	424,40	17,5%
	Transport siana	godz.	78,88	2,0	157,76	7,1%	2,0	157,76	6,8%	2,0	157,76	6,5%
	Rozładunek siana	godz.	56,94	2,0	113,87	5,1%	2,0	113,87	4,9%	2,0	113,87	4,7%
	Inne koszty pośrednie											
	-				120,00	5,4%		120,00	5,2%		120,00	4,9%
	- koszty ogólnogospodarcze				100,42	4,5%		104,59	4,5%		110,07	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1531,48	68,7%		1587,36	68,5%		1680,28	69,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				171,20			283,52			168,59	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				37,15			35,64			37,41	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				7%			11%			6%	

¹⁾ 1 zabieg = 07 godzin

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

³⁾ 1 zabieg = 0,6 godziny

Założenia:

1. Użytek zielony trwały położony w siedlisku gęstym 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



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 zubożałe			Łęgi właściwe			Pobagienne		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,00	55,00	2200,00	udziału	75,0	3000,00	udziału	65,0	2600,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	2200,00		-	3000,00		-	2600,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)											
	Środki ochrony roślin :											
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	135,00	2,94	397,06	16,6%	3,5	476,47	18,1%	1,5	198,53	9,0%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,09	179,35	7,5%	1,3	215,22	8,2%	1,1	179,35	8,1%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,33	224,00	9,4%	1,7	280,00	10,6%	1,7	280,00	12,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	800,41	33,5%	-	971,69	36,9%	-	657,88	29,7%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	800,41	33,5%	-	971,69	36,9%	-	657,88	29,7%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-	-	-	1399,59		-	2028,31		-	1942,12	
	Uprawa i zbiór :											
	Konserwacja urządzeń melioracyjnych	godz.	10,00	5,00	50,00	2,1%	10,0	100,00	3,8%	15,0	150,00	6,8%
	Włókowanie	godz.	59,09	1,00	59,09	2,5%	1,00	59,09	2,2%	1,00	59,09	2,7%
	Siew nawozów PK	godz.	78,19	1,00	78,19	3,3%	1,00	78,19	3,0%	1,00	78,19	3,5%
	Nawożenie N	godz.	78,19	1,00	78,19	3,3%	1,00	78,19	3,0%	1,00	78,19	3,5%
	Wałowanie	godz.	65,70	1,00	65,70	2,8%	1,00	65,70	2,5%	0,70	45,99	2,1%
	Koszenie	godz.	120,79	1,00	120,79	5,1%	1,00	120,79	4,6%	1,00	120,79	5,4%
	Przetrzęsanie × 3	godz.	121,66	2,00	243,32	10,2%	2,50	304,15	11,6%	2,00	243,32	11,0%
	Zgrabianie w wały	godz.	121,66	2,00	243,32	10,2%	2,00	243,32	9,2%	2,00	243,32	11,0%
	Prasowanie	godz.	185,12	2,00	370,24	15,5%	2,00	370,24	14,1%	2,00	370,24	16,7%
	Zbiór i transport bel siana	godz.	80,12	2,00	160,25	6,7%	2,00	160,25	6,1%	2,00	160,25	7,2%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny UZ				120,00	5,0%		120,00	4,6%		120,00	5,4%
	- koszty ogólnogospodarcze				108,02	4,5%		119,63	4,5%		99,91	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1588,02	66,5%		1660,46	63,1%		1560,20	70,3%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-188,43			367,85			381,92	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				43,43			35,10			34,12	
12.	WSKAZNIK OPLACALNOŚCI				-9%			12%			15%	

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

³⁾ 1 zabieg = 0,4 godziny

⁴⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

Założenia:

1. Użytek trwały, niezdegradowany o dobrym zadarnieniu i korzystnym składzie florystycznym, udział ziół i chwastów nie przekracza 15%
2. Naturalna produktywność łąk grądowych - 30dt siana z 1 ha
3. Naturalna produktywność łąk łęgowych - 45dt siana z 1 ha
4. Naturalna produktywność łąk pobagiennych - 35dt siana z 1 ha
5. Efektywność nawożenia 1 kg NPK przyjęto w wysokości:
 - łąki grądowe - 14 kg siana
 - łąki łęgowe - 17 kg siana
 - łąki pobagienne - 17 kg siana
6. Ilość zbieranych pokosów - dwa przeznaczone na siano
7. Warunki zbioru korzystne
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 poziomach intensywności produkcji
Założenia - łąki położone na glebach torfowo-murszowych, umiarkowanie wilgotnych

Uprawa : siano łąkowe

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średnointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,0	62,0	2480,00	udziału	80,0	3200,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	2480,00		-	3200,00	
4.	Materiał siewny (co 5 lat)	kg							
	Środki ochrony roślin :								
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	135,00	2,9	397,06	18,4%	4,1	555,88	19,9%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,1	179,35	8,3%	1,5	251,09	9,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,3	224,00	10,4%	1,8	308,00	11,0%
6.	Razem koszty nawozów	-		-	800,41	37,1%	-	1114,97	39,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-		-	800,41	37,1%	-	1114,97	39,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-		-	1679,59		-	2085,03	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Konserwacja urządzeń melioracyjnych	godz.	10,00	6,0	60,00	2,8%	6,0	60,00	2,1%
	Włókowanie	godz.	59,09	1,0	59,09	2,7%	1,0	59,09	2,1%
	Siew nawozów PK	godz.	78,19	1,0	78,19	3,6%	1,0	78,19	2,8%
	Nawożenie N ¹⁾	godz.	78,19	1,0	78,19	3,6%	1,2	93,83	3,4%
	Walowanie	godz.	65,70	1,0	65,70	3,0%	1,0	65,70	2,4%
	Koszenie ²⁾	godz.	119,19	2,0	238,38	11,1%	2,7	321,81	11,5%
	Przetwarzanie ³⁾	godz.	90,69	2,4	217,66	10,1%	3,2	290,21	10,4%
	Zwijanie siana w baloty	godz.	183,52				2,0	367,03	13,1%
	Załadunek i transport siana	godz.	80,12	2,0	160,25	7,4%	2,0	160,25	5,7%
	Transport przyczepą samozbierającą	godz.	43,44	3,0	130,32	6,0%			
	Przeładunek (dmuchawa)	godz.	33,85	3,0	101,55	4,7%			
	Inne koszty pośrednie								
	- konserwacja urządzeń melioracyjnych				50,00	2,3%		50,00	1,8%
	- podatek rolny UZ		120,00	0,64	76,80	3,6%	0,64	76,80	2,7%
	- koszty ogólnogospodarcze				40,02	1,9%		55,75	2,0%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1356,15	62,9%		1678,66	60,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				323,44			406,37	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				34,78			34,92	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				13%			13%	

¹⁾ 1 zabieg = 1 godz.

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

²⁾ 1 zabieg = 0,9 godz.

³⁾ 1 zabieg = 0,4 godziny

⁴⁾ 1 zabieg = 0,6 godziny

Założenia:

1. Użytek trwały, niezdegradowany o dobrym zadamieniu i składzie florystycznym, udział ziół i chwastów nie przekracza 20%
2. Łąka położona na glebie torfowo-murszowej głębokiej, o dużym o dużym stopniu zmuszczenia
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 ŚWIEŻA	dt	13,00			udziału
2.	PRODUKCJA - KISZ. PODSUSZONA	dt	25,00	150	3750,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	3750,00	
4.	Materiał siewny (co 5 lat)					
	Środki ochrony roślin :					
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	135,00	3,5	476,47	17,1%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,3	215,22	7,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,7	280,00	10,1%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	971,69	34,9%
7.	- Folia do owijania	rolka	234,15	1,5	351,22	12,6%
8.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1322,91	47,6%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-	-	-	2427,09	
	Pielęgnacja i zbiór :					
	Włókovanie	godz.	59,09	1,0	59,09	2,1%
	Siew nawozów PK	godz.	78,19	1,0	78,19	2,8%
	Nawożenie N	godz.	78,19	1,0	78,19	2,8%
	Koszenie kosiarką rotacyjną	godz.	119,19	1,0	119,19	4,3%
	Przetrzęsanie ¹⁾	godz.	90,69	1,0	90,69	3,3%
	Zgrabianie na wały ¹⁾	godz.	90,69	1,0	90,69	3,3%
	Zwijanie w baloty	godz.	183,52	1,5	275,27	9,9%
	Owijanie bel folią	godz.	101,23	2,0	202,46	7,3%
	Załadunek i transport bel.	godz.	80,12	2,0	160,25	5,8%
	Rozładunek bel	godz.	57,33	1,0	57,33	2,1%
	Inne koszty pośrednie					
	-				120,00	4,3%
	- koszty ogólnogospodarcze				126,71	4,6%
10.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1458,07	52,4%
11.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.10)				969,02	
12.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				18,54	
13.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				26%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

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	13,0	290	3770,00	udziału	400	5200,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	3770,00		-	5200,00	
4.	Materiał siewny (co 5 lat)								
	Środki ochrony roślin :								
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	135,00	1,8	238,24	18,7%	3,5	476,47	23,9%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	0,7	107,61	8,5%	1,3	215,22	10,8%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,0	168,00	13,2%	1,5	252,00	12,7%
6.	Razem koszty nawozów	-		-	513,84	40,4%	-	943,69	47,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-		-	513,84	40,4%	-	943,69	47,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-		-	3256,16		-	4256,31	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Włókowanie	godz.	59,09	1,0	59,09	4,6%	1,0	59,09	3,0%
	Siew nawozów PK ¹⁾	godz.	78,19	1,0	78,19	6,2%	1,0	78,19	3,9%
	Nawożenie N ¹⁾	godz.	78,19	1,0	78,19	6,2%	2,0	156,38	7,9%
	Koszenie niedojadów ¹⁾	godz.	67,02	1,0	67,02	5,3%	2,0	134,05	6,7%
	Utrzymanie urządzeń								
	- ogrodzenia				200,00	15,7%		250,00	12,6%
	- drogi dopędowe				100,00	7,9%		160,00	8,0%
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny UZ				120,00	9,4%		120,00	6,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				54,82	4,3%		89,07	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				757,32	59,6%		1046,78	52,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				2498,84			3209,53	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				4,38			4,98	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				66%			62%	

¹⁾ 1 zabieg = 1 godzina

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

- Położenie pastwiska - przydomowe, w odległości do 500m od zabudowań, warunki produkcyjne przeciętne, wydodrębione 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 dwukrotne 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	50,0	250,0	12500,00	udziału	350,0	17500,00	udziału	450,0	22500,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	12500,00		-	17500,00		-	22500,00	
4.	Sadzeniaki	dt	135,00	25,0	3375,00	27,3%	30,0	4050,00	27,6%	30,0	4050,00	24,6%
	Środki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	39,18							5,0	195,90	1,2%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,4	104,68	0,8%	0,8	209,35	1,4%	0,8	209,35	1,3%
	- Pyton Consento 450 SC	l	79,47	2,0	158,94	1,3%	2,0	158,94	1,1%	4,0	317,88	1,9%
	- Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 MZ	kg	86,24	2,0	172,48	1,4%	2,5	215,60	1,5%	4,0	344,96	2,1%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91	0,15	30,89	0,2%	0,15	30,89	0,2%	0,15	30,89	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	466,98	3,8%	-	614,78	4,2%	-	1098,98	6,7%
	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	172,00	1,5	258,00	2,1%	2,0	344,00	2,3%	2,2	378,40	2,3%
	P - superfosfat prosty granulow. 19 %	dt	78,30	3,7	289,71	2,3%	4,2	328,86	2,2%	4,7	368,01	2,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,7	285,60	2,3%	2,0	336,00	2,3%	2,2	369,60	2,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	833,31	6,7%	-	1008,86	6,9%	-	1116,01	6,8%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz. 4+5+6)	-	-	-	4675,29	37,8%	-	5673,64	38,7%	-	6264,99	38,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz	-	-	-	7824,71		-	11826,36		-	16235,01	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	94,09	0,5	47,05	0,4%	0,5	47,05	0,3%	0,5	47,05	0,3%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ladowacz)	godz.	72,26	2,5	180,65	1,5%	3,0	216,78	1,5%	3,5	252,91	1,5%
	Orka zimowa	godz.	65,22	1,7	110,88	0,9%	2,0	130,45	0,9%	2,0	130,45	0,8%
	Nawożenie PK	godz.	65,14	1,5	97,71	0,8%	2,0	130,28	0,9%	2,0	130,28	0,8%
	Uprawa agregatem	godz.	141,05	0,7	98,74	0,8%	1,0	141,05	1,0%	1,0	141,05	0,9%
	Sadzenie	godz.	168,57	1,5	252,85	2,0%	2,0	337,14	2,3%	2,5	421,42	2,6%
	Redlenie × 2	godz.	57,55	0,8	46,04	0,4%	1,0	57,55	0,4%	1,2	69,06	0,4%
	Opryski ¹⁾	godz.	116,98	1,5	175,48	1,4%	2,0	233,97	1,6%	3,0	350,95	2,1%
	Obsypywanie × 2	godz.	57,55	1,8	103,59	0,8%	2,0	115,10	0,8%	2,0	115,10	0,7%
	Zbiór ziemniaków	godz.	316,17	8,0	2529,33	20,5%	8,5	2687,41	18,3%	9,0	2845,49	17,3%
	Transport ziemniaków	godz.	65,25	5,5	358,88	2,9%	6,5	424,13	2,9%	7,5	489,39	3,0%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	15,56	64,0	996,00	8,1%	96,0	1494,00	10,2%	128,0	1992,00	12,1%
	- Worek raszłowy 15 kg	100 szt.	22,76	16,0	364,23	2,9%	23,0	523,58	3,6%	30,0	682,93	4,2%
	Obornik ²⁾	t	55,00	30,0	1650,00	13,3%	30,0	1650,00	11,3%	30,0	1650,00	10,0%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny			0,7	92,40	0,7%	0,7	92,40	0,6%	0,7	92,40	0,6%
	- koszty ogólnogospodarcze				584,34	4,7%		693,11	4,7%		779,15	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7688,16	62,2%		8974,00	61,3%		10189,64	61,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 8-poz.9)				136,55			2852,37			6045,37	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				49,45			41,85			36,57	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				1%			16%			27%	

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 żytznego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5

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



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	40,0	250,0	10000,00	udziału	450,0	18000,00	udziału	600,0	24000,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	10000,00		-	18000,00		-	24000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	120,00	30,0	3600,00	31,5%	30,0	3600,00	29,1%	30,0	3600,00	26,3%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	39,18							5,0	195,90	1,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,4	104,68	0,9%	0,8	209,35	1,7%	0,8	209,35	1,5%
	- Pyton Consento 450 SC	l	79,47	2,0	158,94	1,4%	4,0	317,88	2,6%	4,0	317,88	2,3%
	- Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 MZ	kg	86,24	2,0	172,48	1,5%	2,0	172,48	1,4%	4,0	344,96	2,5%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							4,0	197,00	1,4%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91	0,15	30,89	0,9%	0,15	30,89	0,3%	0,15	30,89	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	466,98	4,1%	-	730,60	5,9%	-	1295,98	9,5%
	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	172,00	2,0	344,00	3,0%	2,4	412,80	3,3%	2,8	481,60	3,5%
	- P - superfosfat prosty granulow. 19 %	dt	78,30	3,2	250,56	2,2%	4,2	328,86	2,7%	4,7	368,01	2,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,7	285,60	2,5%	2,0	336,00	2,7%	2,3	386,40	2,8%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	880,16	7,7%	-	1077,66	8,7%	-	1236,01	9,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4947,14	43,3%	-	5408,26	43,7%	-	6131,99	44,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.4+5+6)	-	-	-	5052,86		-	12591,74		-	17868,01	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	94,09	0,5	47,05	0,4%	0,5	47,05	0,4%	0,5	47,05	0,3%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	72,26	2,5	180,65	1,6%	3,0	216,78	1,8%	3,5	252,91	1,8%
	Orka zimowa	godz.	71,04	2,0	142,07	1,2%	2,0	142,07	1,1%	2,0	142,07	1,0%
	Nawożenie PK	godz.	65,14	2,0	130,28	1,1%	2,0	130,28	1,1%	2,0	130,28	1,0%
	Uprawa agregatem	godz.	141,05	1,0	141,05	1,2%	1,0	141,05	1,1%	1,0	141,05	1,0%
	Sadzenie	godz.	168,57	1,7	286,57	2,5%	2,0	337,14	2,7%	2,5	421,42	3,1%
	Redlenie × 2	godz.	57,55	0,8	46,04	0,4%	1,0	57,55	0,5%	1,2	69,06	0,5%
	Opryski ¹⁾	godz.	116,98	1,5	175,48	1,5%	2,5	292,46	2,4%	4,0	467,94	3,4%
	Obsypywanie × 2	godz.	57,55	2,0	115,10	1,0%	2,0	115,10	0,9%	2,0	115,10	0,8%
	Zbiór ziemniaków	godz.	316,17	8,0	2529,33	22,1%	8,5	2687,41	21,7%	9,0	2845,49	20,8%
	Transport ziemniaków	godz.	65,25	5,5	358,88	3,1%	6,5	424,13	3,4%	7,5	489,39	3,6%
	Obornik ²⁾	t	55,00	30,0	1650,00	14,4%	30,0	1650,00	14,9%	30,0	1650,00	12,1%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	1,2%		132,00	1,1%		132,00	1,0%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				537,48	4,7%		582,46	4,7%		645,19	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6471,98	56,7%		6955,49	56,3%		7548,95	55,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-1419,12			5636,25			10319,06	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				45,68			27,48			22,80	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-14%			31%			43%	

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 pszenicznego dobrego oraz żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5



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 - ZIEMNIAKI SADZENIAKI	dt	180,0	100,0	18000,00	udziału	150,0	27000,00	udziału	200,0	36000,00	udziału
2.	PRODUKCJA - ODPAD UŻYTKOWY	dt	50,0	50,0	2500,00		70,0	3500,00		100,0	5000,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	20500,00		-	30500,00		-	41000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	150,00	30,0	4500,00	33,3%	30,0	4500,00	29,9%	30,0	4500,00	26,8%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Ernesto Prime 050 FS	l	110,00				1,2	132,00	0,9%	1,2	132,00	0,8%
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	39,18							5,0	195,90	1,2%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,8	209,35	1,5%	0,8	209,35	1,4%	0,8	209,35	1,2%
	- Pyton Consento 450 SC	l	79,47	2,0	158,94	1,2%	4,0	317,88	2,1%	4,0	317,88	1,9%
	- Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 MZ	kg	86,24				2,0	172,48	1,1%	4,0	344,96	2,1%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							4,0	197,00	1,2%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91	0,15	30,89	0,5%	0,15	30,89	0,4%	0,15	30,89	0,4%
	* Inne											
	- Basta 150 SL	l	105,71	3,0	317,13	2,3%	3,0	317,13	2,1%	3,0	317,13	1,9%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	716,31	5,3%	-	1179,73	7,8%	-	1745,11	10,4%
	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	172,00	2,0	344,00	2,5%	2,4	412,80	2,7%	2,8	481,60	2,9%
	- P - superfosfat prosty granulow. 19 %	dt	78,30	3,2	250,56	1,9%	4,2	328,86	2,2%	4,7	368,01	2,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,7	285,60	2,1%	2,0	336,00	2,2%	2,3	386,40	2,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	880,16	6,5%	-	1077,66	7,2%	-	1236,01	7,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	6096,47	45,1%	-	6757,39	44,8%	-	7481,12	44,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz. 7-8)	-	-	-	14 403,53		-	23 742,61		-	33 518,88	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Gruberowanie	godz.	94,09	0,5	47,05	0,6%	0,5	47,05	0,6%	0,5	47,05	0,5%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	72,26	2,5	180,65	2,3%	3,0	216,78	2,6%	3,5	252,91	2,8%
	Orka zimowa	godz.	65,22	2,0	130,45	1,7%	2,0	130,45	1,6%	2,0	130,45	1,4%
	Nawożenie PK	godz.	65,14	2,0	130,28	1,7%	2,0	130,28	1,5%	2,0	130,28	1,4%
	Uprawa agregatem	godz.	141,05	1,0	141,05	1,8%	1,0	141,05	1,7%	1,0	141,05	1,5%
	Sadzenie	godz.	169,96	1,7	288,93	3,7%	2,0	339,92	4,0%	2,5	424,90	4,7%
	Redlenie × 2	godz.	59,46	0,8	47,57	0,6%	1,0	59,46	0,7%	1,2	71,36	0,8%
	Opryski ¹⁾	godz.	116,98	2,0	233,97	3,0%	3,0	350,95	4,2%	4,5	526,43	5,8%
	Obsypywanie × 2	godz.	57,55	2,0	115,10	1,5%	2,0	115,10	1,4%	2,0	115,10	1,3%
	Zbiór ziemniaków	godz.	316,17	8,0	2529,33	32,7%	8,5	2687,41	32,0%	9,0	2845,49	31,2%
	Transport ziemniaków	godz.	65,25	5,5	358,88	4,6%	6,5	424,13	5,0%	7,5	489,39	5,4%
	Sortowanie	godz.	4,00	30,0	120,00	0,9%	40,0	160,00	1,1%	50,0	200,00	1,2%
	Oplaty badań weryfikacyjnych	ha	45,00	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%
	Badania gleby na mątwika	szt.	30,00	1,0	30,00	0,2%	1,0	30,00	0,2%	1,0	30,00	0,2%
	Selekcja negatywna	godz.	13,50	40,0	540,00	4,0%	60,0	810,00	5,4%	80,0	1080,00	6,4%
	- Worek raszowy 50 kg	100 szt.	60,16	2,0	120,33	0,9%	3,0	180,49	1,2%	4,0	240,65	1,4%
	Obornik ²⁾	t	55,00	30,0	1650,00	12,2%	30,0	1650,00	10,9%	30,0	1650,00	9,8%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	1,0%		132,00	0,9%		132,00	0,8%
	- koszty ogólnogospodarcze				637,90	4,7%		711,42	4,7%		792,71	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7431,44	54,9%		8314,46	55,2%		9297,72	55,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-9)				6972,09			15428,16			24221,16	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				135,28			100,48			83,89	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				34%			51%			59%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ obornik własny

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski



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	71,0	35,0	2485,00	udziału	55,0	3905,00	udziału
2.	PRODUKCJA - SŁOMA	dt		35,0			50,0		
3.	Razem produkcja	-	-	-	2485,00		-	3905,00	
4.	Materiał siewny	dt	155,00	1,5	232,50	9,9%	1,3	201,50	6,1%
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	- Kinto Duo 080 FS	l	101,09	0,15	15,16	0,6%	0,15	15,16	0,5%
	* Chwastobójcze :								
	- Arnold	l	238,00	0,6	142,80	6,1%	0,60	142,80	4,3%
	Chwastox Nowy Trio390SE	l	47,00				2,00	94,00	
	* Grzybobójcze :								
	- Montodak 450EC	l	57,00				1,0	57,00	1,7%
	- Pecari 300 EC	l	209,56				0,65	136,21	4,1%
	* Owadobójcze :								
	- Rapid 060CS	l	1798,00				0,050	89,90	2,7%
	* Inne								
	- Antywylegacz płynny 675 SL	l	13,20				2,1	27,72	0,8%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-		-	157,96	6,7%	-	562,80	17,1%
	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	135,00	2,4	317,65	13,5%	3,7	504,26	15,4%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	0,9	150,65	6,4%	1,4	236,74	7,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,3	215,60	9,2%	2,0	338,80	10,3%
	- Mikrochelat Cu-15	kg	32,65				0,5	16,33	
6.	Razem koszty nawozów	-		-	683,90	29,1%	-	1096,13	33,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz. 3+4)	-		-	1074,36	45,7%	-	1860,43	56,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA	-		-	1410,64		-	2044,57	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Talerzowanie	godz.	109,58	0,75	82,18	0,03	0,75	82,18	2,5%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	107,55	0,5	53,78	2,3%	0,5	53,78	1,6%
	Orka siewna (z dopraw. wał. kolcz.	godz.	117,74	2,5	294,35	12,5%	2,5	294,35	9,0%
	Siew nasion agregatem	godz.	142,66	0,5	71,33	3,0%	0,5	71,33	2,2%
	Nawożenie pogłównie N ²⁾	godz.	107,55	1,0	107,55	4,6%	1,1	118,31	3,6%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	0,5	73,17	3,1%	1,0	146,35	4,5%
	Zbiór kombajnem	godz.	374,60	0,75	280,95	2,10	0,75	280,95	8,6%
	Transport ziarna	godz.	94,61	0,8	75,69	3,2%	1,0	94,61	2,9%
	Słoma zostaje na polu	godz.							
	Inne koszty pośrednie								
	- podatek rolny				132,00	5,6%		132,00	4,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				105,67	4,5%		150,11	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1276,68	54,3%		1423,98	43,4%
0.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 8-poz. 9)				133,96			620,60	
1.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				67,17			59,72	
2.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				5%			16%	

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.

PRODUKCJA ZWIERZĘCA

Gdańsk, 2021-05-01



Przykładowy koszt odchowu buhajka hodowlanego
bydła rasy mięsnej

Założenia: odchow w okresie 7 - 15 miesięcy

Buhajek hodowlany

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna		
				Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - buhaj hodowlany	szt.	7000,0	1	7000,00	udziału
2.	PRODUKCJA					
3.	Razem produkcja				7000,00	
	Pasze:					
	- Premix bydło	dt	562,00	0,15	84,30	1,0%
	- Mieszanka treściwa	dt	166,50	15,0	2497,50	30,3%
	- Słoma jęczmienna	dt	15,40	20,0	308,00	3,7%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa	kg	3,60	24,0	86,40	1,0%
	- Kiszonka z traw podsuszonych	dt	22,50	22,6	508,50	6,2%
	- Kiszonka z kukurydzy	dt	20,00	23,6	472,00	5,7%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	3956,70	48,0%
5.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00			
6.	Koszty weterynaryjne	kpl.	140,00	1,00	140,00	1,7%
7.	Wartość cielęcia	kg	13,75	250	3437,50	41,7%
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-		-	7534,20	91,4%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-		-	-534,20	
	KOSZTY POŚREDNIE					
10.	Koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			3,0%	329,15	4,0%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)			5%	376,71	4,6%
11.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				705,86	8,6%
12.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11)				-1240,06	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 SZTUKI				8240,06	
14.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-18%	

Gdańsk, 2021-05-01

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



Ciele

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - CIEŁĘ	kg	10,0	150	1500,00	
2.	PRODUKCJA					
3.	Razm produkcja				1500,00	
	Pasze:					
	- Mleko pełne	l	1,42	100,0	142,00	5,3%
	- Mleko zastępcze T200	l	4,36	250,0	1090,00	40,6%
	- Siano łąkowe	dt	34,00	4,0	136,00	5,1%
	- Sianokiszonka	dt	22,80	5,0	114,00	4,2%
	- Zielonka z pastwiska	dt	3,94	20,0	78,80	2,9%
	- Mieszanka treściwa dla cieląt	dt	125,20	2,0	250,40	9,3%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	1811,20	67,4%
5.	Wartość cielęcia	kg	13,75	40	550,00	20,5%
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	110,00	1	110,00	4,1%
7.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00			
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-		-	2471,20	92,0%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-		-	-971,20	
	KOSZTY POŚREDNIE					
10.	Inne koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			3%	90,64	3,4%
	- koszty ogólnogospodarcze			5%	123,56	4,6%
11.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				214,20	8,0%
12.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11)				-1185,40	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				17,90	



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

Drób

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn	Brojlery kurze			Jaja		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ŻYWIEC DROBIOWY	kg	4,000	268,80	1075,20	udziału			udziału
	PRODUKCJA - JAJA KONSUMPCYJNE	szt.	0,350				29 400,0	10290,00	
	PRODUKCJA - ŻYWIEC NIEŚNY	kg	1,100				191,10	210,21	
2.	Razem produkcja				1075,20			10500,21	
3.	Zakup piskląt	szt.	1,35	100,00	135,00	13,0%			
	Zakup młodych kurek (18 tyg.)	szt.	23,40				100,0	2340,00	25,9%
	Pasze: 1,60 kg/1kg przyrostu - ogółem	kg	1,530	439,0	671,73	64,5%			
4.	Pasza DJ ogółem	kg	1,230				4113,55	5059,67	56,1%
5.	Razem koszty pasz	-	-	-	671,73	64,5%	-	5059,67	56,1%
6.	Ubezpieczenia zwierząt								
7.	Koszt usług weterynaryjnych	zł/kg wagi	0,10	268,80	26,88	2,6%			
8.	Koszt usług weterynaryjnych	zł/100 szt./cy kl	10,00				1,00	6,17	0,1%
9.	Koszty ściółów	zł/ kg wagi	0,01	268,80	2,69	0,3%			
10.	Koszt środków dezynfekcyjnych	zł/kg wagi	0,03	268,80	8,06	0,8%	1,00	20,57	0,2%
11.	Koszt opakowań	zł/100 szt./cy kl					1,00	198,56	2,2%
12.	Najem dorywczy (załadunek brojlerów)	szt.	0,20	96,00	19,20	1,8%			
13.	Wynagrodzenia pracowników + najem dorywczy	zł/100 szt./cy kl	480,00				1,00	480,00	5,3%
14.	Koszt ogrzewania (olej opałowy)	zł/kg wagi	0,06	268,80	16,13	1,5%			
15.	Energia elektryczna	zł/kg wagi	0,25	268,80	67,20	6,5%			
16.	Energia elektryczna	zł/100 szt./cy kl	93,60				1,00	93,60	1,0%
17.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.3 ÷ 13)	-		-	946,89	90,9%	-	8198,57	90,9%
18.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.2-poz.17)	-		-	128,31		-	2301,64	
19.	KOSZTY POŚREDNIE								
	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5%	47,34	4,5%	5%	409,93	4,5%
	- koszty ogólnogospodarcze			5%	47,34	4,5%	5%	409,93	4,5%
20.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				94,69	9,1%		819,86	9,1%
21.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.15- poz.16)				33,62			1481,79	
22.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg; 1 jaja				3,87			0,31	
23.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				3,13%			14,11%	

opracowanie: dr inż. Daniel Roszak

Założenia

Brojlery drobiowe

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

1. Cena 1 pisklęcia - 1,35 zł netto
2. Planowane upadki kurcząt 4 %
3. Czas trwania jednego cyklu = 45 dni,
4. Pasza treściwa średnio - 1530 zł/netto
 - od 1-14 dni - Starter
 - od 15-42 dnia - Grower
 - 43-45 dnia Finiszer
5. Zużycie paszy na 1 kg przyrostu - 1,60 kg/kg przyrostu
6. Waga końcowa tuczu = 2,80 kg
7. Cena 1 kg żywca = 4,00 zł/kg netto cena kontraktacyjna
8. Koszty weterynaryjne
 - koszty weterynaryjne 10 gr na kg wagi żywej netto

Jaja konsumpcyjne

Kalkulację produkcji jaj konsumpcyjnych w przeliczeniu na 100 szt (1 jednostka do określania nadwyżki bezpośredniej) sporządzono na podstawie analizy kosztów w kurniku na 20 tys.szt wsadu kur nieśnych utrzymywanych zgodnie z wymogami obowiązującymi od 1 stycznia 2012

1. Cena 1 kurki nieśnej LOHMAN- 18 tyg. = 23,4 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 = 1 230 zł/t netto- umowa indywidualna dostawy z mieszalnią
5. Ilość jaj w trakcie cyklu = 300szt/kurę
6. Cena jaja = 35 gr/szt./netto
7. Waga końcowa niosek = 1,95 kg
8. Cena 1 kg żywca = 1,1 zł netto



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.	5650,00	1	5650,00	udziału
2.	PRODUKCJA					przyrost 750g/dzień 469 dni opasu
3.	Razem produkcja				5650,00	
	Pasze:					
	- Kiszonka z kukurydzy	dt	20,00	30,0	600,00	11,0%
	- Siano łąkowe	dt	34,00	10,0	340,00	6,3%
	- Śruta jęczmienna	dt	79,50	8,0	636,00	11,7%
	- Śruta rzepakowa poekstrakcyjna	dt	151,00	2,0	302,00	5,6%
	- Zielonka z pastwiska	dt	3,94	70,0	275,80	5,1%
	- Słoma jęczmienna	dt	15,40	3,0	46,20	0,8%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa	kg	3,60	60,0	216,00	4,0%
	- Kiszonka z traw	dt	9,85	35,0	344,75	6,3%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	2760,75	50,8%
5.	Koszty weterynaryjne	szt.	155,00	1	155,00	2,9%
6.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00			
7.	Wartość cielęcia	kg	13,75	150	2062,50	37,9%
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-		-	4978,25	91,5%
9.	DOCHÓD BEZPOŚREDNI (poz.3-poz.8)	-		-	671,75	
	KOSZTY POŚREDNIE					
	Inne koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			3%	211,22	3,9%
	- koszty ogólnogospodarcze			5%	248,91	4,6%
10.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				460,14	8,5%
11.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.10)				211,62	
12.	KOSZT PRODUKCJI 1szt.				5438,39	
13.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				4%	



Krowa mamka hodowlana

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Chów całoroczny		
				Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - CIEŁĘ HODOWLANE	kg	16,0	250,0	4000,00	udziału
2.	PRODUKCJA - WYBRAK. KROWA	kg	4,7	80,0	378,40	
3.	DOPŁATY DO KRÓW	szt.	412,1	1,0	412,11	
3.	Razem produkcja				4790,51	
	Pasze:					
	- Zielonka z pastwiska	dt	3,94	93,00	366,42	8,9%
	- Siano łkowe	dt	34,00	4,00	136,00	3,3%
	- Kiszonka z traw podsuszonych	dt	22,50	50,00	1125,00	27,4%
	- Kiszonka z kukurydzy	dt	20,00	25,00	500,00	12,2%
	- Mieszanka treściwa	dt	163,50	2,50	408,75	10,0%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa 1	kg	4,44	30,00	133,20	3,2%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	2669,37	65,0%
5.	Zakup jałowicy	szt.		1/10	600,00	14,6%
6.	Utrzymanie buhaja	szt./rok	3301,00	1/20	165,05	4,0%
7.	Koszty weterynaryjne krowy mamki	kpl.	110,00	1	110,00	2,7%
8.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00	1	10,00	0,2%
9.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-		-	3554,42	86,5%
10.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-		-	1236,09	
	KOSZTY POŚREDNIE					
11.	Energia elektryczna	kWh	0,60	300	180,00	4,4%
12.	Koszty pośrednie					
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5,0%	186,72	4,5%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)			5%	186,72	4,5%
13.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				553,44	13,5%
14.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.10 - poz.13)				682,65	
15.	KOSZT PRODUKCJI 1 CIEŁĘCIA				4107,86	

Założenia:

1. Żywnienie zimowe 210 dni- kiszonka z traw, siano i słoma
2. Żywnienie letnie 155 dni - pastwisko
3. Utrzymanie cielęcia przy mamce - 6 m-cy
4. Kalkulacja dla stada ok. 20 szt. krów mamek.
5. Brakowanie krów po 10 latach użytkowania, buhaja po 6 latach użytkowania
6. Koszt zakupu buhaja 6000,00 zł, koszt utrzymania buhaja w stadzie 20 krów ok. 1000,00 zł



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

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	1,32	4500	5940,00		7000	9240,00		10000	13200,00	
2.	PRODUKCJA - CIEŁĘ	kg	10,80	60	648,00		60	648,00		60	648,00	
2a.	PRODUKCJA - KROWA WYBRAKOWANA	kg	4,40	90	396,00		90	396,00		100	440,00	
2b.	DOPŁATA DO KRÓW	szt.	322,00	1	322,00		1	322,00		1	322,00	
3.	Razem produkcja				7306,00			10606,00			14610,00	
	Pasze:											
	- Kiszonka z kukurydzy	dt	20,00	40,00	800,00	12,4%	40,00	800,00	8,3%	40,00	800,00	6,7%
	- Kiszonka z traw podsuszonych	dt	22,50	87,00	1957,50	30,3%	87,00	1957,50	20,4%	87,00	1957,50	16,4%
	- Koncentrat wysokobiałkowy dla krów po	dt	196,00	3,65	715,40	11,1%	6,38	1250,48	13,0%	8,67	1699,32	14,3%
	- Śruta zbożowa	dt	78,80	10,95	862,86	13,4%	21,90	1725,72	18,0%	31,02	2444,38	20,5%
	- Śruta sojowa poekstrakcyjna	dt	154,50	3,65	563,93	8,7%	3,65	563,93	5,9%	3,65	563,93	4,7%
	- Słoma jęczmienna	dt	15,40	5,47	84,24	1,3%	5,47	84,24	0,9%	5,47	84,24	0,7%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa	kg	3,60	36,50	131,40	2,0%						
	- Mieszanka mineralno-witaminowa 1	kg	4,44				54,0	239,76	2,5%			
	- Mieszanka mineralno-witaminowa 2	kg	6,80							73,0	496,40	4,2%
	- Premix	kg	6,20							18,0	111,60	0,9%
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	4315,32	66,9%	-	5821,62	60,6%	-	7357,36	61,8%
5.	Materiał hodowlany											
	- Jałówka hodowlana	szt.	4600,00				0,200	920,00	9,6%	0,200	920,00	7,7%
	- Jałówka użytkowa	szt.	1850,00	0,200	370,00	5,7%						
6.	Koszty weterynaryjne	kpl.	110,00	1	110,00	1,7%	2	220,00	2,3%	2,67	293,70	2,5%
	Profilaktyka	kpl.	100,00	1	100,00	1,6%	1	100,00	1,0%	1	100,00	
	Inseminacja	porcja	70,00	1	70,00	1,1%						
	Inseminacja	porcja	150,00				1,3	195,00	2,0%	1,7	255,00	2,1%
7.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00	1	10,00	0,2%	1	10,00	0,1%	1	10,00	0,1%
8.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz.4 ÷ 7)	-	-	-	4975,32	77,1%	-	7266,62	75,7%	-	8936,06	75,1%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-	-	-	2330,68		-	3339,38		-	5673,94	
	KOSZTY POŚREDNIE											
10.	Energia elektryczna	kWh	0,60	300	180,00	2,8%	300	180,00	1,9%	300	180,00	1,5%
11.	Koszty pośrednie											
	- utrzymanie budynków i urządzeń			10%	497,53	7,7%	10%	726,66	7,6%	10%	893,61	7,5%
	- koszty ogólnogosp. (10% koszt.bezp.)			10%	497,53	7,7%	10%	726,66	7,6%	10%	893,61	7,5%
	- pozostałe				300,00	4,7%		700,00	7,3%		1000,00	8,4%
12.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1475,06	22,9%		2333,32	24,3%		2967,21	24,9%
13.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.12)				855,61			1006,05			2706,73	
14.	KOSZT PRODUKCJI 1 l				1,43			1,37			1,19	
15.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				11,71%			9,49%			18,53%	

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



Gdańsk, 2021-05-01

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

Opasy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Mieszańce			Bydło czystej rasy mięsnej		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ŻYWIEC WOŁOWY	kg							
	Mieszańce		8,10	800	6480,00	udziału			
	Bydło czystej rasy mięsnej		9,20				950	8740,00	
2.	Dotacja do bydła		326,8	2,0	653,52		2,0	653,52	
3.	Razem produkcja				7133,52			9393,52	
	Pasze:								
	- Kiszonka z kukurydzy	dt	20,00	70,0	1400,00	21,6%	75,0	1500,00	16,9%
	- Kiszonka z traw podsuszonych	dt	22,50	40,0	900,00	13,9%	35,0	787,50	8,9%
	- Siano ławkowe	dt	34,00	8,0	272,00	4,2%	5,0	170,00	1,9%
	- Śruta jęczmienna	dt	82,50	5,0	412,50	6,4%	5,0	412,50	4,6%
	- Śruta rzepakowa poekstrakcyjna	dt	154,00	9,0	1386,00	21,4%	9,0	1386,00	15,6%
	- Mieszanka mineralno-witaminowa 2	kg	6,80	53,0	360,40	5,6%	55,0	374,00	4,2%
	- Preparat mlekozastępczy	kg	4,38	25,0	109,50	1,7%			
	-								
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	4840,40	74,7%	-	4630,00	52,1%
5.	Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00	2	20,00	0,3%	2	20,00	0,2%
6.	Koszty weterynaryjne	kpl.	65,00	2	130,00	2,0%	1	65,00	0,7%
7.	Wartość cielęcia								
	Mieszańce (1 miesiąc)	kg	20,0	50,0	1000,00	15,4%			
	Bydło czystej rasy mięsnej (6 miesięcy)	kg	14,0				250	3500,00	39,4%
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-		-	5990,40	92,5%	-	8215,00	92,5%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-		-	1143,12		-	1178,52	
	KOSZTY POŚREDNIE								
10.	Koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			3,1%	185,70	2,9%	3,1%	254,67	2,9%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)			5%	299,52	4,6%	5%	410,75	4,6%
11.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				485,22	7,5%		665,42	7,5%
12.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.11)				657,90			513,11	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				8,09			9,35	

Kalkulacja dla 1 szt. bydła dla całego okresu produkcji (opas do 24 miesięcy).

Kalkulacja dotyczy 1 szt. Bydła utrzymywanego w stadzie liczącym łącznie ok. 30 szt. Bydła.

Gospodarstwo z dużą ilością użytków zielonych.



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 jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - PROSIĘ	szt.	170,0	18,0	3060,00	udziału	22,0	3740,00	udziału
2.	PRODUKCJA - MACIORA WYBRAK.	kg	3,0	90,0	270,00		90,0	270,00	
3.	Razem produkcja				3330,00			4010,00	
	Pasze:								
	- Prowit LP	dt	288,00	1,8	518,40	21,4%			
	- Koncentrat L	dt	262,00	0,8	209,60	8,6%			
	- Mieszanka dla loch luźnych	dt	129,00				8,0	1032,00	37,8%
	- Mieszanka dla loch karmiących	dt	129,00				5,0	645,00	23,6%
	- Wczesny prestarter	dt	140,00						
	- Śruta jęczmienna	dt	82,50	5,0	412,50	17,0%			
	- Śruta pszenżyta	dt	66,00	4,8	316,80	13,1%			
	- Prestarter dla prosiąt małych	dt	155,20	1,1	170,72	7,0%	1,3	201,76	7,4%
	- Susz z zielonek	dt	40,30	0,6	24,18	1,0%			
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	1652,20	68,1%	-	1878,76	68,7%
5.	Zakup maciory	szt.	620,00	0,25	155,00	6,4%	0,33	204,60	7,5%
6.	Koszty weterynaryjne				92,67	3,8%		95,32	3,5%
7.	- Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00						
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7	-		-	1899,87	78,3%	-	2178,68	79,7%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-		-	1430,13		-	1831,32	
	KOSZTY POŚREDNIE								
10.	Energia elektryczna	kWh	0,60	350	210,00	8,7%	330	198,00	7,2%
11.	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5%	105,49	4,3%	5%	118,83	4,3%
	- koszty ogólnogospodarcze			10%	210,99	8,7%	10%	237,67	8,7%
12.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				526,48	21,7%		554,50	20,3%
13.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9 - poz.12)				903,65			1276,82	
14.	KOSZT PRODUKCJI 1 szt.				134,80			124,24	
15.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				27%			32%	



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	30,0	12,0	360,00	udziału	10,0	300,00	udziału
2.	PRODUKCJA - MIÓD2)	kg	14,0				15,0	210,00	
3.	PRODUKCJA - WOSK	kg	30,0	0,3	9,00		0,5	15,00	
3.	PRODUKCJA - PROPOLIS, PYŁEK KWIATOWY3)	kg	39,0				0,5	19,50	
4.	Razem produkcja				369,00			544,50	
	- Cukier	kg	2,30	12,0	27,60	20,3%			
	- Węza	kg	60,00	0,3	18,00	13,2%	0,5	30,00	16,8%
	- Ramki, drut	kmp	15,00	1,0	15,00	11,0%	1,0	15,00	8,4%
	- Opakowanie na miód	szt.	1,30	10,0	13,00	9,5%	8,0	10,40	5,8%
	- APIFOOD	kg	2,15				12,0	25,80	14,5%
5.	Razem	-	-	-	73,60	54,0%	-	81,20	45,6%
6.	- Matka pszczela unasienniona	szt.	40,00	0,33	13,20	9,7%			
	- Matka pszczela nieunasienniona	szt.	17,00				0,50	8,50	4,8%
7.	- Opieka weterynaryjna	szt.	85,00	0,20	17,00	12,5%	0,20	17,00	9,5%
8.	- Ubezpieczenie	szt.	6,00	0,05	0,30	0,2%	0,02	0,12	0,1%
9.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz. 5 + 8)	-	-	-	104,10	76,4%	-	106,82	60,0%
10.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz. 4 - poz. 9)	-	-	-	264,90		-	437,68	
	KOSZTY POŚREDNIE								
11.	Transport uli, dojazdy do pasieki		42,00	0	8,40	6,2%	1	42,00	23,6%
12.	Energia elektryczna	kWh	0,60	10	6,00	4,4%	10	6,00	3,4%
13.	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie obiektów i urządzeń			5%	5,93	4,3%	5%	7,74	4,3%
	- koszty ogólnogospodarcze			10%	11,85	8,7%	10%	15,48	8,7%
14.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				32,18	23,6%		71,22	40,0%
15.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 10 - poz. 14)				232,73			366,46	
16.	KOSZT PRODUKCJI 1 l				11,36			17,80	
17.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				63%			67%	

opracowanie: mgr inż. Jarosław Cichocki

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 (80/5 rodzin),
- 6) Ubezpieczenie OC (6 zł na każde zaczące 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)



Gdańsk, 2021-05-01

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	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ŻYWIEC WIEPRZOWY	kg	5,12	105	537,60	udziału	105	537,60	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja				537,60			537,60	
	Pasze:								
	-								
	- Mieszanka pełnoporcjowa Tucznik (30-60 kg)	dt	195,20				0,7	136,64	19,9%
	- Mieszanka pełnoporcjowa Tucznik (powyżej 60 kg)	dt	119,30				2,30	274,39	40,0%
	- Śruta jęczmienna	dt	82,50	1,00	82,50	16,0%			
	- Śruta pszenżyta	dt	78,00	1,40	109,20	21,2%			
	- Koncentrat tucznik	dt	168,30	0,40	67,32	13,0%			
	- koncentrat warchlak	dt	398,00	0,0	7,96	1,5%			
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	266,98	51,7%	-	411,03	59,9%
5.	Zakup warchlaka	szt.	150,00	1,09	162,99	31,6%	1,28	191,42	27,9%
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	7,00	1	7,00	1,4%	1	7,00	1,0%
7.	- Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00						
8.	RAZEM KOSZTY BEZP. (suma poz. 4 ÷ 7)	-	-	-	436,97	84,7%	-	609,45	88,8%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz. 3-poz. 8)	-	-	-	100,63		-	-71,85	
	KOSZTY POŚREDNIE								
10.	- Energia elektryczna	kWh	0,60	8,0	4,80	0,9%	4,00	2,40	0,3%
11.	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5%	21,85	4,2%	5%	21,85	3,2%
	- koszty ogólnogospodarcze			12%	52,44	10,2%	12%	52,44	7,6%
12.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				79,08	15,3%		76,68	11,2%
13.	DOCHÓD ROLNICZY (poz. 9 - poz. 11)				21,55			-148,53	
14.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				4,91			6,53	
15.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				4%			-28%	

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



Gdańsk, 2021-05-01

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	10,000	30,0	300,00	udziału	30,0	300,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja				300,00			300,00	
	Pasze:								
	-								
	- Koncentrat PP Grower	dt	398,00	0,01	3,98	1,5%	0,56	75,82	25,1%
	- Mieszanka pełnoporcjowa PP Grower	dt	135,40						
	- Śruta jęczmienna	dt	82,50	0,25	20,63	7,9%			
	- Śruta pszenżyta	dt	78,00	0,25	19,50	7,5%			
	- Śruta sojowa poekstrakcyjna	dt	154,50	0,08	12,36	4,7%			
4.	Razem koszty pasz	-	-	-	56,47	21,6%	-	75,82	25,1%
5.	Odchów prosięcia	szt.			134,80	51,6%		124,24	41,0%
6.	Koszty weterynaryjne	szt.	20,00	1	20,00	7,7%	1,71	34,29	11,3%
7.	- Ubezpieczenie zwierzęcia	szt.	10,00						
8.	RAZEM KOSZTY BEZP.(suma poz.4 ÷ 7)	-		-	211,26	80,8%	-	234,35	77,4%
9.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-po	-		-	88,74		-	65,65	
	KOSZTY POŚREDNIE								
10.	Energia elektryczna	kWh	0,60	65	39,00	14,9%	65	39,00	12,9%
	Inne koszty pośrednie								
	- utrzymanie budynków i urządzeń			5%	12,51	4,8%	5%	13,67	4,5%
	- koszty ogólnogospodarcze			15%	37,54	14,4%	20%	54,67	18,1%
11.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				50,05	19,2%		68,34	22,6%
12.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.9- poz.11)				38,69			-2,68	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 kg				8,71			10,09	
14.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				12,9%			-1%	

Założenia:

Średniointensywna

Intensywna

Założenia:

Średniointensywna

Intensywna

Waga wstawionego prosięcia

10

10

Dni odchowu

42

40

Waga sprzedaży w kg

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

