



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

Uprawa : ziemniaki sadzeniaki

metoda uprawy

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

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ obornik własny

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

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