



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	230,0	100,0	23000,00	udziału	150,0	34500,00	udziału	200,0	46000,00	udziału
2.	PRODUKCJA - ODPAD UŻYTKOWY	dt	40,0	50,0	2000,00		70,0	2800,00		100,0	4000,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	25000,00		-	37300,00		-	50000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	220,00	30,0	6600,00	37,1%	30,0	6600,00	33,2%	30,0	6600,00	29,7%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	42,24							5,0	211,20	0,9%
	-											
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	158,00	0,8	126,40	0,7%	0,8	126,40	0,6%	0,8	126,40	0,6%
	- Infinito 687,5 S.C.	l	107,14	1,6	171,42	1,0%	3,2	342,85	1,7%	3,2	342,85	1,5%
	- Revus 250 S.C.	kg	265,36	0,6	159,22	0,9%	1,2	318,43	1,6%	1,2	318,43	1,4%
	- Cabrio Duo 112 EC	l	98,9							5,0	494,50	2,2%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	122,93	0,15	18,44	0,2%	0,15	18,44	0,2%	0,15	18,44	0,2%
	- Coragen 200 S.C.	ml	1,43	62,5	89,38	0,5%	62,5	89,38	0,4%	62,5	89,38	0,4%
	-											
	* Inne	l										
	-											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	564,85	3,2%	-	895,49	4,5%	-	1601,19	7,2%
	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	486,00	2,0	972,00	5,5%	2,4	1166,40	5,9%	2,8	1360,80	6,1%
	P - superfosfat prosty granulow.19 %	dt	146,00	3,2	467,20	2,6%	4,2	613,20	3,1%	4,7	686,20	3,1%
	- K - sól potasowa 60%	dt	325,00	1,7	552,50	3,1%	2,0	650,00	3,3%	2,3	747,50	3,4%
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1991,70	11,2%	-	2429,60	12,2%	-	2794,50	12,6%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	9156,55	51,5%	-	9925,09	49,9%	-	10995,69	49,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7)	-	-	-	15 843,45		-	27 374,91		-	39 004,31	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	ha	80,00	1,0	80,00	0,7%	1,0	80,00	0,6%	1,0	80,00	0,6%
	Orka	ha	280,00	2,0	560,00	4,8%	2,0	560,00	4,5%	2,0	560,00	4,1%
	Nawożenie PK	ha	220,00	2,0	440,00	3,8%	2,0	440,00	3,5%	2,0	440,00	3,2%
	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	0,4%
	Opryski ¹⁾	ha	120,00	5,0	600,00	5,1%	8,0	960,00	7,7%	11,0	1320,00	9,7%
	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	3,8%	1,0	450,00	3,6%	1,0	450,00	3,3%
	Transport ziemniaków	godz.	160,00	5,5	880,00	7,5%	6,5	1040,00	8,3%	7,5	1200,00	8,9%
	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				840,55	4,7%		941,38	4,7%		1053,32	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				8626,95	48,5%		9975,98	50,1%		11256,12	50,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				7216,50			17398,92			27748,18	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				177,84			132,67			111,26	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				29%			47%			55%	

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