



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	150,0	100,0	15000,00	udziału	200,0	30000,00	udziału	150,0	22500,00	udziału
2.	PRODUKCJA - ODPAD UŻYTKOWY	dt	50,0	50,0	2500,00		70,0	3500,00		100,0	5000,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	17500,00		-	33500,00		-	27500,00	
4.	Sadzeniaki	dt	150,00	30,0	4500,00	32,2%	30,0	4500,00	29,9%	30,0	4500,00	27,8%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Monceren 12,5 DS.	kg	49,77	2,0	99,54	0,7%	2,0	99,54	0,7%	2,0	99,54	0,6%
	* Chwastobójcze :											
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85							1,0	55,85	0,3%
	- Command 480 EC	l	330,42							0,2	66,08	0,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	281,12	0,8	224,90	1,6%	1,2	337,34	2,2%	1,2	337,34	2,1%
	- Pyton Consento 450 SC	l	65,93	2,0	131,86	0,9%	4,0	263,72	1,8%	6,0	395,58	2,4%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	68,74				2,5	171,85	1,1%	5,0	343,70	2,1%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	186,00	0,15	27,90	0,5%	0,15	27,90	0,4%	0,15	27,90	0,4%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	484,20	3,5%	-	900,36	6,0%	-	1326,00	8,2%
	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	152,15	2,0	304,30	2,2%	2,4	365,15	2,4%	2,8	426,01	2,6%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	94,00	3,2	300,80	2,2%	4,2	394,80	2,6%	4,7	441,80	2,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	256,42	1,8%	2,0	301,68	2,0%	2,3	346,93	2,1%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	861,52	6,2%	-	1061,63	7,0%	-	1214,74	7,5%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	5845,72	41,8%	-	6461,98	42,9%	-	7040,74	43,5%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	11654,28		-	27038,02		-	20459,26	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	1,0%	1,0	92,59	1,0%	1,0	92,59	0,9%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	2,0%	3,0	212,29	2,2%	3,5	247,67	2,5%
	Orka zimowa	godz.	63,73	2,0	127,45	1,4%	2,0	127,45	1,3%	2,0	127,45	1,3%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,4%	2,0	127,29	1,3%	2,0	127,29	1,3%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,6%	1,0	139,01	1,5%	1,0	139,01	1,4%
	Sadzenie	godz.	147,91	1,7	251,45	2,8%	2,0	295,83	3,1%	2,5	369,79	3,7%
	Redlenie × 2	godz.	57,97	0,8	46,37	0,5%	1,0	57,97	0,6%	1,2	69,56	0,7%
	Opryski ¹⁾	godz.	119,87	1,5	179,80	2,0%	2,0	239,73	2,5%	3,0	359,60	3,6%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	2,0	112,10	1,3%	2,0	112,10	1,2%	2,0	112,10	1,1%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	28,4%	8,5	2670,03	28,2%	9,0	2827,09	28,2%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	4,0%	6,5	414,40	4,4%	7,5	478,16	4,8%
	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%
	Selekcja negatywna	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.	4,50	6,0	27,00	0,2%	6,0	27,00	0,2%	6,0	27,00	0,2%
	Obornik ²⁾	t	100,00	30,0	3000,00	21,5%	30,0	3000,00	19,9%	30,0	3000,00	18,5%
	Inne koszty pośrednie											
	- koszty ogólnogospodarcze				656,84	4,7%		708,25	4,7%		762,27	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				8133,29	58,2%		8596,80	57,1%		9152,43	56,5%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3521,00			18441,21			11306,83	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				139,79			75,29			107,95	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				20%			55%			41%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ obornik własny

³⁾ 1 zabieg = 0,7 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

Uprawa

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