



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	60,0	250,0	15000,00	udziału	350,0	21000,00	udziału	450,0	27000,00	udziału
2.	PRODUKCJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Razem produkcja	-	-	-	15000,00	-	-	21000,00	-	-	27000,00	-
4.	Sadzeniaki	dt	135,00	25,0	3375,00	31,6%	30,0	4050,00	33,1%	30,0	4050,00	29,5%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Prestige Forte 370 FS	l	263,65							1,80	474,57	3,5%
	* Chwastobójcze :											
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	63,41							2,0	126,82	0,9%
	- Command 480 EC	l	198,17									
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,4	104,68	1,0%	0,8	209,35	1,7%	0,8	209,35	1,5%
	- Pyton Consento 450 SC	l	73,19	2,0	146,38	1,4%	2,0	146,38	1,2%	4,0	292,75	2,1%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	77,96	2,0	155,92	1,5%	2,5	194,90	1,6%	4,0	311,84	2,3%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,65	0,15	30,85	0,3%	0,15	30,85	0,3%	0,15	30,85	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	437,82	4,1%	-	581,48	4,7%	-	1446,18	10,5%
	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	147,08	1,5	220,62	2,1%	2,0	294,16	2,4%	2,2	323,58	2,4%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	80,00	3,7	296,00	2,8%	4,2	336,00	2,7%	4,7	376,00	2,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,7	245,65	2,3%	2,0	289,00	2,4%	2,2	317,90	2,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	762,27	7,1%	-	919,16	7,5%	-	1017,48	7,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4575,09	42,8%	-	5550,64	45,3%	-	6513,66	47,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz	-	-	-	10424,91		-	15449,36		-	20486,34	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	0,9%	1,0	92,59	0,8%	1,0	92,59	0,7%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	1,7%	3,0	212,29	1,7%	3,5	247,67	1,8%
	Orka zimowa	godz.	63,73	1,7	108,34	1,0%	2,0	127,45	1,0%	2,0	127,45	0,9%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	1,5	95,47	0,9%	2,0	127,29	1,0%	2,0	127,29	0,9%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	0,7	97,31	0,9%	1,0	139,01	1,1%	1,0	139,01	1,0%
	Sadzenie	godz.	146,52	1,5	219,79	2,1%	2,0	293,05	2,4%	2,5	366,31	2,7%
	Redlenie × 2	godz.	56,05	0,8	44,84	0,4%	1,0	56,05	0,5%	1,2	67,26	0,5%
	Opryski ¹⁾	godz.	119,87	1,5	179,80	1,7%	2,0	239,73	2,0%	3,0	359,60	2,6%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	1,8	100,89	0,9%	2,0	112,10	0,9%	2,0	112,10	0,8%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	23,5%	8,5	2670,03	21,8%	9,0	2827,09	20,6%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	3,3%	6,5	414,40	3,4%	7,5	478,16	3,5%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	2,06	4,0	8,25	0,1%	5,0	10,31	0,1%	6,0	12,38	0,1%
	Obornik ²⁾	t	50,00	30,0	1500,00	14,0%	30,0	1500,00	12,2%	30,0	1500,00	10,9%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny			0,7	129,82	1,2%	0,7	129,82	1,1%	0,7	129,82	0,9%
	- koszty ogólnogospodarcze				503,14	4,7%		577,25	4,7%		648,53	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6120,75	57,2%		6701,37	54,7%		7235,25	52,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				4304,16			8747,99			13251,09	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				42,78			35,01			30,55	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				29%			42%			49%	

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