



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

Uprawa : ziemniaki jadalne

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	metoda uprawy								
				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	28,6%	30,0	4050,00	28,9%	30,0	4050,00	24,8%
	Środki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Prestige Forte 370 FS	l	274,13							1,80	493,43	3,0%
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	43,82							5,0	219,11	1,3%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,4	104,68	0,9%	0,8	209,35	1,5%	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 67,8 WG	kg	78,54	2,0	157,08	1,3%	2,5	196,35	1,4%	4,0	314,16	1,9%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91	0,15	30,89	0,3%	0,15	30,89	0,2%	0,15	30,89	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	451,58	3,8%	-	595,53	4,2%	-	1584,82	9,7%
	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	106,50	1,5	159,76	1,4%	2,0	213,01	1,5%	2,2	234,31	1,4%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	60,16	3,7	222,60	1,9%	4,2	252,68	1,8%	4,7	282,76	1,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,7	245,65	2,1%	2,0	289,00	2,1%	2,2	317,90	1,9%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	628,01	5,3%	-	754,69	5,4%	-	834,97	5,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4454,59	37,7%	-	5400,22	38,5%	-	6469,79	39,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	10545,41		-	15599,78		-	20530,21	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	92,59	0,5	46,30	0,4%	0,5	46,30	0,3%	0,5	46,30	0,3%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	1,5%	3,0	212,29	1,5%	3,5	247,67	1,5%
	Orka zimowa	godz.	63,73	1,7	108,34	0,9%	2,0	127,45	0,9%	2,0	127,45	0,8%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	1,5	95,47	0,8%	2,0	127,29	0,9%	2,0	127,29	0,8%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	0,7	97,31	0,8%	1,0	139,01	1,0%	1,0	139,01	0,9%
	Sadzenie	godz.	166,52	1,5	249,79	2,1%	2,0	333,05	2,4%	2,5	416,31	2,5%
	Redlenie × 2	godz.	56,05	0,8	44,84	0,4%	1,0	56,05	0,4%	1,2	67,26	0,4%
	Opryski ¹⁾	godz.	119,87	1,5	179,80	1,5%	2,0	239,73	1,7%	3,0	359,60	2,2%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	1,8	100,89	0,9%	2,0	112,10	0,8%	2,0	112,10	0,7%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	21,3%	8,5	2670,03	19,0%	9,0	2827,09	17,3%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	3,0%	6,5	414,40	3,0%	7,5	478,16	2,9%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	15,56	64,0	996,00	8,4%	96,0	1494,00	10,6%	128,0	1992,00	12,2%
	Sortowanie ziemniaków											
	- Worek raszlowy 15 kg	100 szt.	22,76	16,0	364,23	3,1%	23,0	523,58	3,7%	30,0	682,93	4,2%
	Obornik ²⁾	t	45,00	30,0	1350,00	11,4%	30,0	1350,00	9,6%	30,0	1350,00	8,3%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny			0,7	129,82	1,1%	0,7	129,82	0,9%	0,7	129,82	0,8%
	- koszty ogólnogospodarcze				556,40	4,7%		662,27	4,7%		772,15	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7359,69	62,3%		8637,37	61,5%		9875,12	60,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3185,72			6962,41			10655,08	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				47,26			40,11			36,32	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				21%			33%			39%	

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
- sortowanie - sortownik + najem pracowników