



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	150,0	22500,00	udziału	200,0	30000,00	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		-	26000,00		-	35000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	150,00	30,0	4500,00	35,9%	30,0	4500,00	32,2%	30,0	4500,00	29,7%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Prestige Forte 370 FS	l	263,65				1,8	474,57	3,4%	1,8	474,57	3,1%
	* Chwastobójcze :											
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	63,41							1,0	63,41	0,4%
	- Command 480 EC	l	198,17							0,2	39,63	0,3%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,8	209,35	1,7%	0,8	209,35	1,5%	0,8	209,35	1,4%
	- Pyton Consento 450 SC	l	73,19	2,0	146,38	1,2%	4,0	292,75	2,1%	4,0	292,75	1,9%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	77,96				2,0	155,92	1,1%	4,0	311,84	2,1%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							4,0	197,00	1,3%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,65	0,15	30,85	0,5%	0,15	30,85	0,4%	0,15	30,85	0,4%
	* Inne											
	- Basta 150 SL	l	96,68	3,0	290,04	2,3%	3,0	290,04	2,1%	3,0	290,04	1,9%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	676,62	5,4%	-	1453,48	10,4%	-	1909,45	12,6%
	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	147,08	2,0	294,16	2,3%	2,4	352,99	2,5%	2,8	411,82	2,7%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	80,00	3,2	256,00	2,0%	4,2	336,00	2,4%	4,7	376,00	2,5%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,7	245,65	2,0%	2,0	289,00	2,1%	2,3	332,35	2,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	795,81	6,3%	-	977,99	7,0%	-	1120,17	7,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	5972,43	47,6%	-	6931,47	49,6%	-	7529,62	49,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	11527,57		-	19068,53		-	27470,38	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	1,2%	1,0	92,59	1,1%	1,0	92,59	1,0%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	2,4%	3,0	212,29	2,5%	3,5	247,67	2,7%
	Orka zimowa	godz.	63,73	2,0	127,45	1,7%	2,0	127,45	1,5%	2,0	127,45	1,4%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,7%	2,0	127,29	1,5%	2,0	127,29	1,4%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,9%	1,0	139,01	1,6%	1,0	139,01	1,5%
	Sadzenie	godz.	147,91	1,7	251,45	3,4%	2,0	295,83	3,5%	2,5	369,79	4,1%
	Redlenie × 2	godz.	57,97	0,8	46,37	0,6%	1,0	57,97	0,7%	1,2	69,56	0,8%
	Opryski ¹⁾	godz.	119,87	1,5	179,80	2,4%	2,0	239,73	2,8%	3,0	359,60	4,0%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	2,0	112,10	1,5%	2,0	112,10	1,3%	2,0	112,10	1,2%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	33,6%	8,5	2670,03	31,7%	9,0	2827,09	31,3%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	4,7%	6,5	414,40	4,9%	7,5	478,16	5,3%
	Sortowanie	godz.	4,00	30,0	120,00	1,0%	40,0	160,00	1,1%	50,0	200,00	1,3%
	Opłaty badań weryfikacyjnych	ha	45,00	1,0	45,00	0,4%	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%
	Selkcja negatywna	ha	45,00	1,0	45,00	0,4%	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	50,00	30,0	1500,00	12,0%	30,0	1500,00	10,7%	30,0	1500,00	9,9%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				185,45	1,5%		185,45	1,3%		185,45	1,2%
	- koszty ogólnogospodarcze				588,17	4,7%		656,73	4,7%		711,72	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6564,62	52,4%		7045,28	50,4%		7601,88	50,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				4962,95			12023,25			19868,50	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				125,37			93,18			75,66	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				28%			46%			57%	

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