



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

## Uprawa : ziemniaki przemysłowe na cele spożywcze

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIEMNIAKI PRZEM.	dt	35,0	250,0	8750,00		450,0	15750,00		600,0	21000,00	
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	8750,00		-	15750,00		-	21000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	120,00	30,0	3600,00	28,6%	30,0	3600,00	26,3%	30,0	3600,00	24,2%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85							1,0	55,85	0,4%
	- Command 480 EC	l	330,42							0,2	66,08	0,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	281,12	0,4	112,45	0,9%	0,8	224,90	1,6%	1,2	337,34	2,3%
	- Pyton Consento 450 SC	l	65,93	2,0	131,86	1,0%	4,0	263,72	1,9%	6,0	395,58	2,7%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	68,74				2,5	171,85	1,3%	5,0	343,70	2,3%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	186,00	0,15	27,90	3,1%	0,15	27,90	0,4%	0,15	27,90	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	272,21	2,2%	-	688,37	5,0%	-	1226,46	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	2,4%	2,4	365,15	2,7%	2,8	426,01	2,9%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	94,00	3,2	300,80	2,4%	4,2	394,80	2,9%	4,7	441,80	3,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	256,42	2,0%	2,0	301,68	2,2%	2,3	346,93	2,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	861,52	6,9%	-	1061,63	7,8%	-	1214,74	8,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4733,73	37,6%	-	5350,00	39,1%	-	6041,20	40,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	4016,27		-	10400,00		-	14958,80	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	0,7%	1,0	92,59	0,7%	1,0	92,59	0,6%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	1,4%	3,0	212,29	1,6%	3,5	247,67	1,7%
	Orka zimowa	godz.	69,54	2,0	139,08	1,1%	2,0	139,08	1,0%	2,0	139,08	0,9%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,0%	2,0	127,29	0,9%	2,0	127,29	0,9%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,1%	1,0	139,01	1,0%	1,0	139,01	0,9%
	Sadzenie	godz.	146,52	1,7	249,09	2,0%	2,0	293,05	2,1%	2,5	366,31	2,5%
	Redlenie × 2	godz.	56,05	0,8	44,84	0,4%	1,0	56,05	0,4%	1,2	67,26	0,5%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	119,87	1,0	119,87	1,0%	2,0	239,73	1,8%	3,0	359,60	2,4%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	2,0	112,10	0,9%	2,0	112,10	0,8%	2,0	112,10	0,8%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	20,0%	8,5	2670,03	19,5%	9,0	2827,09	19,0%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	2,8%	6,5	414,40	3,0%	7,5	478,16	3,2%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	100,00	30,0	3000,00	23,9%	30,0	3000,00	40,4%	30,0	3000,00	20,2%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				185,45	1,5%		185,45	1,4%		185,45	1,2%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				589,91	4,7%		642,28	4,7%		699,87	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7839,75	62,4%		8323,35	60,9%		8841,47	59,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-3823,48			2076,65			6117,33	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				50,29			30,39			24,80	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-44%			13%			29%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> obornik własny

<sup>3)</sup> 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