



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	45,0	250,0	11250,00	udziału	350,0	15750,00	udziału	450,0	20250,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	11250,00		-	15750,00		-	20250,00	
4.	Sadzeniaki	dt	135,00	25,0	3375,00	27,7%	30,0	4050,00	29,2%	30,0	4050,00	26,4%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Prestige Forte 370 FS	l	231,87							1,80	417,37	2,7%
	* Chwastobójcze :											
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	55,85							2,0	111,70	0,7%
	- Command 480 EC	l	330,42									
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	281,12	0,4	112,45	0,9%	0,8	224,90	1,6%	0,8	224,90	1,5%
	- Pyton Consento 450 SC	l	65,93	2,0	131,86	1,1%	2,0	131,86	0,9%	4,0	263,72	1,7%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	68,74				2,5	171,85	1,2%	5,0	343,70	2,2%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	186,00	0,15	27,90	0,2%	0,15	27,90	0,2%	0,15	27,90	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	272,21	2,2%	-	556,51	4,0%	-	1389,28	9,0%
	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	152,15	1,5	228,22	1,9%	2,0	304,30	2,2%	2,2	334,72	2,2%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	94,00	3,7	347,80	2,9%	4,2	394,80	2,8%	4,7	441,80	2,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	256,42	2,1%	2,0	301,68	2,2%	2,2	331,84	2,2%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	832,45	6,8%	-	1000,77	7,2%	-	1108,37	7,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4479,65	36,8%	-	5607,28	40,4%	-	6547,65	42,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	6770,35		-	10142,72		-	13702,35	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	0,8%	1,0	92,59	0,7%	1,0	92,59	0,6%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	1,5%	3,0	212,29	1,5%	3,5	247,67	1,6%
	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.	146,52	1,5	219,79	1,8%	2,0	293,05	2,1%	2,5	366,31	2,4%
	Redlenie × 2	godz.	56,05	0,8	44,84	0,4%	1,0	56,05	0,4%	1,2	67,26	0,4%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	119,87	1,5	179,80	1,5%	2,0	239,73	1,7%	3,0	359,60	2,3%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	1,8	100,89	0,8%	2,0	112,10	0,8%	2,0	112,10	0,7%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	20,6%	8,5	2670,03	19,2%	9,0	2827,09	18,4%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	2,9%	6,5	414,40	3,0%	7,5	478,16	3,1%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	2,06	4,0	8,25	0,1%	5,0	10,31	0,1%	6,0	12,38	0,1%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	100,00	30,0	3000,00	24,6%	30,0	3000,00	21,6%	30,0	3000,00	19,5%
	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				573,37	4,7%		655,08	4,7%		725,23	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7690,98	63,2%		8279,20	59,6%		8811,95	57,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-920,63			1863,52			4890,40	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				48,68			39,68			34,13	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				-8%			12%			24%	

<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 żytńskiego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu pszenicznego dobrego oraz żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5