



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 - ZIEMIANKI JADALNE	dt	55,0	250,0	13750,00	udziału	350,0	19250,00	udziału	450,0	24750,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	13750,00		-	19250,00		-	24750,00	
4.	Sadzenia	dt	185,00	25,0	4625,00	31,6%	30,0	5550,00	32,1%	30,0	5550,00	28,7%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	42,24							5,0	211,20	1,1%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	158,00	0,4	63,20	0,4%	0,8	126,40	0,7%	0,8	126,40	0,7%
	- Infinito 687,5 S.C.	l	107,14	1,6	171,42	1,2%	1,6	171,42	1,0%	3,2	342,85	1,8%
	- Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 MZ	kg	98,60	2,0	197,20	1,3%	2,5	246,50	1,4%	4,0	394,40	2,0%
	* Owadobójcze :											
	- Coragen 200 S.C.	ml	1,43	62,50	89,38	0,6%	62,50	89,38	0,5%	62,50	89,38	0,5%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	521,20	3,6%	-	633,70	3,7%	-	1164,22	6,0%
	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	486,00	1,5	729,00	5,0%	2,0	972,00	5,6%	2,2	1069,20	5,5%
	P - superfosfat prosty granulow. 19 %	dt	146,00	3,7	540,20	3,7%	4,2	613,20	3,5%	4,7	686,20	3,6%
	- K - sól potasowa 60%	dt	345,00	1,7	586,50	4,0%	2,0	690,00	4,0%	2,2	759,00	3,9%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1855,70	12,7%	-	2275,20	13,2%	-	2514,40	13,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	7001,90	47,9%	-	8458,90	48,9%	-	9228,62	47,8%
8.	<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)</b>	-	-	-	<b>6748,10</b>		-	<b>10791,10</b>		-	<b>15521,38</b>	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	ha	80,00	1,0	80,00	0,5%	1,0	80,00	0,5%	1,0	80,00	0,4%
	Orka	ha	220,00	2,0	440,00	3,0%	2,0	440,00	2,5%	2,0	440,00	2,3%
	Nawożenie PK	ha	130,00	2,0	260,00	1,8%	2,0	260,00	1,5%	2,0	260,00	1,3%
	Uprawa agregatem	ha	165,00	1,0	165,00	1,1%	1,0	165,00	1,0%	1,0	165,00	0,9%
	Sadzenie	ha	170,00	1,0	170,00	1,2%	1,0	170,00	1,0%	1,0	170,00	0,9%
	Redlenie × 2	ha	60,00	1,0	60,00	0,4%	1,0	60,00	0,3%	1,0	60,00	0,3%
	Opryski <sup>1)</sup>	ha	80,00	4,0	320,00	2,2%	5,0	400,00	2,3%	8,0	640,00	3,3%
	Obsypywanie × 2	ha	80,00	1,0	80,00	0,5%	2,0	160,00	0,9%	2,0	160,00	0,8%
	Zbiór ziemniaków	ha	450,00	1,0	450,00	3,1%	1,0	450,00	2,6%	1,0	450,00	2,3%
	Transport ziemniaków	godz.	120,00	5,5	660,00	4,5%	6,5	780,00	4,5%	7,5	900,00	4,7%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	25,00	64,0	1600,00	10,9%	96,0	2400,00	13,9%	128,0	3200,00	16,6%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	85,00	30,0	2550,00	17,4%	30,0	2550,00	14,8%	30,0	2550,00	13,2%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny			0,7	92,40	0,6%	0,7	92,40	0,5%	0,7	92,40	0,5%
	- koszty ogólnogospodarcze				691,84	4,7%		818,69	4,7%		915,18	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7619,24	52,1%		8826,09	51,1%		10082,58	52,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-871,14			1965,01			5438,80	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				58,48			49,39			42,91	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-6%			10%			22%	

<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
- sortowanie - sortownik + najem pracowników