



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	40,0	250,0	10000,00	udziału	350,0	14000,00	udziału	450,0	18000,00	udziału
2.	PRODUKCJA	-	-	-	10000,00		-	14000,00		-	18000,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	10000,00		-	14000,00		-	18000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	165,00	25,0	4125,00	28,0%	30,0	4950,00	28,6%	30,0	4950,00	25,4%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	-	l										
	* 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	0,6%
	- 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%
	- Revus 250 S.C.	kg	265,36	0,6	159,22	1,1%	0,6	159,22	0,9%	1,2	318,43	1,6%
	* 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	-	-	-	483,22	3,3%	-	546,42	3,2%	-	1088,26	5,6%
	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	4,9%	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	3,5%
	- K - sól potasowa 60%	dt	325,00	1,7	552,50	3,7%	2,0	650,00	3,8%	2,2	715,00	3,7%
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1821,70	12,4%	-	2235,20	12,9%	-	2470,40	12,7%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	6429,92	43,6%	-	7731,62	44,6%	-	8508,66	43,6%
8.	<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3</b>	-	-	-	<b>3570,09</b>		-	<b>6268,39</b>		-	<b>9491,35</b>	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wywóz obornika (roztrząsacz+hadowacz)	ha	80,00	1,0	80,00	0,5%	1,0	80,00	0,5%	1,0	80,00	0,4%
	Orka	ha	280,00	2,0	560,00	3,8%	2,0	560,00	3,2%	2,0	560,00	2,9%
	Nawożenie PK	ha	220,00	2,0	440,00	3,0%	2,0	440,00	2,5%	2,0	440,00	2,3%
	Uprawa agregatem	ha	165,00	1,0	165,00	1,1%	1,0	165,00	1,0%	1,0	165,00	0,8%
	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	120,00	4,0	480,00	3,3%	5,0	600,00	3,5%	8,0	960,00	4,9%
	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.	160,00	5,5	880,00	6,0%	6,5	1040,00	6,0%	7,5	1200,00	6,1%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	25,00	64,0	1600,00	10,9%	96,0	2400,00	13,9%	128,0	3200,00	16,4%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	85,00	30,0	2550,00	17,3%	30,0	2550,00	14,7%	30,0	2550,00	13,1%
	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				697,25	4,7%		820,33	4,7%		925,18	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				8304,65	56,4%		9587,73	55,4%		11012,58	56,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-4734,56			-3319,35			-1521,24	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				58,94			49,48			43,38	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-47%			-24%			-8%	

<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