



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	38,0	250,0	9500,00	udziału	350,0	13300,00	udziału	450,0	17100,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	9500,00		-	13300,00		-	17100,00	
4.	Sadzeniaki	dt	165,00	25,0	4125,00	27,6%	30,0	4950,00	28,3%	30,0	4950,00	25,1%
	Środki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	-	l										
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	44,50							5,0	222,50	1,1%
	-											
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	162,00	0,4	64,80	0,4%	0,8	129,60	0,7%	0,8	129,60	0,7%
	- Infinito 687,5 S.C.	l	108,14	1,6	173,02	1,2%	1,6	173,02	1,0%	3,2	346,05	1,8%
	- Revus 250 S.C.	kg	268,56	0,6	161,14	1,1%	0,6	161,14	0,9%	1,2	322,27	1,6%
	* Owadobójcze :											
	- Coragen 200 S.C.	ml	1,68	62,50	105,00	0,7%	62,50	105,00	0,6%	62,50	105,00	0,5%
	-											
	* Inne											
	-											
	-											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	503,96	3,4%	-	568,76	3,3%	-	1125,42	5,7%
	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	210,00	1,5	315,00	2,1%	2,0	420,00	2,4%	2,2	462,00	2,3%
	P - superfosfat prosty granulow.19 %	dt	298,00	3,7	1102,60	7,4%	4,2	1251,60	7,2%	4,7	1400,60	7,1%
	- K - sól potasowa 60%	dt	221,00	1,7	375,70	2,5%	2,0	442,00	2,5%	2,2	486,20	2,5%
	-											
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1793,30	12,0%	-	2113,60	12,1%	-	2348,80	11,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	6422,26	42,9%	-	7632,36	43,7%	-	8424,22	42,7%
8.	<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7)</b>	-	-	-	<b>3077,74</b>		-	<b>5667,64</b>		-	<b>8675,78</b>	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wywóz obornika (roztrząsacz+nadowacz)	ha	80,00	1,0	80,00	0,5%	1,0	80,00	0,5%	1,0	80,00	0,4%
	Orka	ha	300,00	2,0	600,00	4,0%	2,0	600,00	3,4%	2,0	600,00	3,0%
	Nawożenie PK	ha	260,00	2,0	520,00	3,5%	2,0	520,00	3,0%	2,0	520,00	2,6%
	Uprawa agregatem	ha	165,00	1,0	165,00	1,1%	1,0	165,00	0,9%	1,0	165,00	0,8%
	Sadzenie	ha	170,00	1,0	170,00	1,1%	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	3,2%	5,0	600,00	3,4%	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	3,0%	1,0	450,00	2,6%	1,0	450,00	2,3%
	Transport ziemniaków	godz.	180,00	5,5	990,00	6,6%	6,5	1170,00	6,7%	7,5	1350,00	6,8%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	25,00	64,0	1600,00	10,7%	96,0	2400,00	13,7%	128,0	3200,00	16,2%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	85,00	30,0	2550,00	17,0%	30,0	2550,00	14,6%	30,0	2550,00	12,9%
	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				708,36	4,7%		827,87	4,7%		934,46	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				8545,76	57,1%		9845,27	56,3%		11291,86	57,3%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-9)				-5468,02			-4177,63			-2616,08	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				59,87			49,94			43,81	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				-58%			-31%			-15%	

<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 pszennego dobrego oraz żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5

- sortowanie - sortownik + najem pracowników