



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

## Uprawa : ziemniaki sadzeniaki

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIEMNIAKI SADZENIAKI	dt	220,0	100,0	22000,00	udziału	150,0	33000,00	udziału	200,0	44000,00	udziału
2.	PRODUKCJA - ODPAD UŻYTKOWY	dt	55,0	50,0	2750,00		70,0	3850,00		100,0	5500,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	24750,00		-	36850,00		-	49500,00	
4.	Sadzeniaki	dt	200,00	30,0	6000,00	36,9%	30,0	6000,00	32,9%	30,0	6000,00	29,4%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Ernesto Prime 050 FS	l					1,2			1,2		
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	42,24							5,0	211,20	1,0%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	158,00	0,8	126,40	0,8%	0,8	126,40	0,7%	0,8	126,40	0,6%
	- Infinito 687,5 S.C.	l	107,14	1,6	171,42	1,1%	3,2	342,85	1,9%	3,2	342,85	1,7%
	- Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 MZ	kg	98,60				2,0	197,20	1,1%	4,0	394,40	1,9%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							5,0	246,25	1,2%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	122,93	0,15	18,44	0,2%	0,15	18,44	0,2%	0,15	18,44	0,2%
	- Coragen 200 S.C.	ml	1,43	62,5	89,38	0,5%	62,5	89,38	0,5%	62,5	89,38	0,4%
	* Inne											
	- Basta 150 SL	l		3,0			3,0			3,0		
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	405,64	2,5%	-	774,26	4,2%	-	1428,91	7,0%
	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	486,00	2,0	972,00	6,0%	2,4	1166,40	6,4%	2,8	1360,80	6,7%
	- P - superfosfat prosty granulow.19 %	dt	146,00	3,2	467,20	2,9%	4,2	613,20	3,4%	4,7	686,20	3,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	345,00	1,7	586,50	3,6%	2,0	690,00	3,8%	2,3	793,50	3,9%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	2025,70	12,5%	-	2469,60	13,5%	-	2840,50	13,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	8431,34	51,8%	-	9243,86	50,6%	-	10269,41	50,3%
8.	<b>NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7)</b>	-	-	-	<b>16 318,66</b>		-	<b>27 606,14</b>		-	<b>39 230,59</b>	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ladowacz)	ha	80,00	1,0	80,00	0,7%	1,0	80,00	0,7%	1,0	80,00	0,6%
	Orka	ha	220,00	2,0	440,00	4,0%	2,0	440,00	3,7%	2,0	440,00	3,4%
	Nawożenie PK	ha	130,00	2,0	260,00	2,4%	2,0	260,00	2,2%	2,0	260,00	2,0%
	Uprawa agregatem	ha	165,00	1,0	165,00	1,5%	1,0	165,00	1,4%	1,0	165,00	1,3%
	Sadzenie	ha	170,00	1,0	170,00	1,5%	1,0	170,00	1,4%	1,0	170,00	1,3%
	Redlenie × 2	ha	60,00	1,0	60,00	0,5%	1,0	60,00	0,5%	1,0	60,00	0,5%
	Opryski <sup>1)</sup>	ha	80,00	5,0	400,00	3,6%	8,0	640,00	5,4%	11,0	880,00	6,9%
	Obsypywanie × 2	ha	80,00	1,0	80,00	0,7%	2,0	160,00	1,4%	2,0	160,00	1,2%
	Zbiór ziemniaków	ha	450,00	1,0	450,00	4,1%	1,0	450,00	3,8%	1,0	450,00	3,5%
	Transport ziemniaków	godz.	120,00	5,5	660,00	6,0%	6,5	780,00	6,6%	7,5	900,00	7,0%
	Sortowanie	godz.	8,00	30,0	240,00	1,5%	40,0	320,00	1,8%	50,0	400,00	2,0%
	Oplaty badań weryfikacyjnych	ha	98,00	1,0	98,00	0,6%	1,0	98,00	0,5%	1,0	98,00	0,5%
	Badania gleby na mątwika	szt.	65,00	1,0	65,00	0,4%	1,0	65,00	0,4%	1,0	65,00	0,3%
	Selekcja negatywna	godz.	25,00	40,0	1000,00	6,1%	60,0	1500,00	8,2%	80,0	2000,00	9,8%
	- Worek raszlowy 50 kg	100 szt.	68,20	2,0	136,40	0,8%	3,0	204,60	1,1%	4,0	272,80	1,3%
	Niszczenie mechaniczne naci	ha	80,00	1,0	80,00	0,5%	1,0	80,00	0,4%	1,0	80,00	0,4%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	85,00	30,0	2550,00	15,7%	30,0	2550,00	14,0%	30,0	2550,00	12,5%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	0,8%		132,00	0,7%		132,00	0,6%
	- koszty ogólnogospodarcze				768,29	4,7%		863,32	4,7%		965,01	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7834,69	48,2%		9017,92	49,4%		10127,81	49,7%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				8483,97			18588,21			29102,78	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				162,66			121,75			101,99	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI					34%			50%			59%

<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 pszennoziemnego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5