



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

Uprawa : ziemniaki przemysłowe na cele spożywcze

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIEMNIAKI PRZEM.	dt	46,0	250,0	11500,00	udziału	450,0	20700,00	udziału	600,0	27600,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	11500,00		-	20700,00		-	27600,00	
4.	Sadzeniaki	dt	180,00	30,0	5400,00	38,4%	30,0	5400,00	35,8%	30,0	5400,00	32,5%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	42,24							5,0	211,20	1,3%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	158,00	0,4	63,20	0,4%	0,8	126,40	0,8%	0,8	126,40	0,8%
	- Infinito 687,5 S.C.	l	107,14	1,6	171,42	1,2%	3,2	342,85	2,3%	3,2	342,85	2,1%
	- Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 MZ	kg	98,60	2,0	197,20	1,4%	2,0	197,20	1,3%	4,0	394,40	2,4%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							5,0	246,25	1,5%
	* Owadobójcze :											
	- Coragen 200 S.C.	ml	1,43	62,50	89,38	1,7%	62,50	89,38	0,6%	62,50	89,38	0,4%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	521,20	3,7%	-	755,82	5,0%	-	1410,47	8,5%
	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	6,9%	2,4	1166,40	7,7%	2,8	1360,80	8,2%
	P - superfosfat prosty granulow.19 %	dt	146,00	3,2	467,20	3,3%	4,2	613,20	4,1%	4,7	686,20	4,1%
	- K - sól potasowa 60%	dt	345,00	1,7	586,50	4,2%	2,0	690,00	4,6%	2,3	793,50	4,8%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	2025,70	14,4%	-	2469,60	16,4%	-	2840,50	17,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	7946,90	56,5%	-	8625,42	57,3%	-	9650,97	58,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	3553,10		-	12074,58		-	17949,03	
	KOSZTY POSREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wywóz obornika (roztrząsacz+hadowacz)	ha	80,00	1,0	80,00	0,6%	1,0	80,00	0,5%	1,0	80,00	0,5%
	Orka	ha	220,00	2,0	440,00	3,1%	2,0	440,00	2,9%	2,0	440,00	2,7%
	Nawożenie PK	ha	130,00	2,0	260,00	1,8%	2,0	260,00	1,7%	2,0	260,00	1,6%
	Uprawa agregatem	ha	165,00	1,0	165,00	1,2%	1,0	165,00	1,1%	1,0	165,00	1,0%
	Sadzenie	ha	170,00	1,0	170,00	1,2%	1,0	170,00	1,1%	1,0	170,00	1,0%
	Redlenie × 2	ha	60,00	1,0	60,00	0,4%	1,0	60,00	0,4%	1,0	60,00	0,4%
	Opryski ¹⁾	ha	80,00	5,0	400,00	2,8%	6,0	480,00	3,2%	10,0	800,00	4,8%
	Obsypywanie × 2	ha	80,00	1,0	80,00	0,6%	2,0	160,00	1,1%	2,0	160,00	1,0%
	Zbiór ziemniaków	ha	450,00	1,0	450,00	3,2%	1,0	450,00	3,0%	1,0	450,00	2,7%
	Transport ziemniaków	godz.	120,00	5,5	660,00	4,7%	6,5	780,00	5,2%	7,5	900,00	5,4%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	25,00									
	Obornik ²⁾	t	85,00	30,0	2550,00	18,1%	30,0	2550,00	17,9%	30,0	2550,00	15,4%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	0,9%		132,00	0,9%		132,00	0,8%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				663,09	4,7%		711,02	4,7%		784,30	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POSREDNIE				6110,09	43,5%		6438,02	42,7%		6951,30	41,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-2556,99			5636,56			10997,73	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				56,23			33,47			27,67	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-22%			27%			40%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ obornik własny

³⁾ 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 pszenicznego dobrego oraz żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5