



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	45,0	250,0	11250,00	udziału	350,0	15750,00	udziału	450,0	20250,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	11250,00		-	15750,00		-	20250,00	
4.	Sadzeniaki	dt	185,00	25,0	4625,00	24,0%	30,0	5550,00	23,9%	30,0	5550,00	20,7%
	Środki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	-	l										
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	46,50							5,0	232,50	0,9%
	-											
	-											
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	139,50	0,4	55,80	0,3%	0,8	111,60	0,5%	0,8	111,60	0,4%
	- Infinito 687,5 S.C.	l	132,66	1,6	212,26	1,1%	1,6	212,26	0,9%	3,2	424,51	1,6%
	- Revus 250 S.C.	kg	274,00	0,6	164,40	0,9%	0,6	164,40	0,7%	1,2	328,80	1,2%
	* Owadobójcze :											
	- Coragen 200 S.C.	ml	1,37	62,50	85,63	0,4%	62,50	85,63	0,4%	62,50	85,63	0,3%
	-											
	-											
	* Inne											
	-											
	-											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	518,08	2,7%	-	573,88	2,5%	-	1183,04	4,4%
	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	225,00	1,5	337,50	1,7%	2,0	450,00	1,9%	2,2	495,00	1,8%
	P - superfosfat prosty granulow. 19 %	dt	310,00	3,7	1147,00	5,9%	4,2	1302,00	5,6%	4,7	1457,00	5,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	200,00	1,7	340,00	1,8%	2,0	400,00	1,7%	2,2	440,00	1,6%
	-											
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1824,50	9,4%	-	2152,00	9,3%	-	2392,00	8,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	6967,58	36,1%	-	8275,88	35,6%	-	9125,04	34,0%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.4+5+6)	-	-	-	4282,42		-	7474,12		-	11124,96	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ladowacz)	ha	450,00	1,0	450,00	2,3%	1,0	450,00	1,9%	1,0	450,00	1,7%
	Orka	ha	350,00	2,0	700,00	3,6%	2,0	700,00	3,0%	2,0	700,00	2,6%
	Nawożenie PK	ha	280,00	2,0	560,00	2,9%	2,0	560,00	2,4%	2,0	560,00	2,1%
	Uprawa agregatem	ha	300,00	1,0	300,00	1,6%	1,0	300,00	1,3%	1,0	300,00	1,1%
	Sadzenie	ha	220,00	1,0	220,00	1,1%	1,0	220,00	0,9%	1,0	220,00	0,8%
	Redlenie × 2	ha	200,00	1,0	200,00	1,0%	1,0	200,00	0,9%	1,0	200,00	0,7%
	Opryski ¹⁾	ha	150,00	4,0	600,00	3,1%	5,0	750,00	3,2%	8,0	1200,00	4,5%
	Obsypywanie × 2	ha	160,00	1,0	160,00	0,8%	2,0	320,00	1,4%	2,0	320,00	1,2%
	Zbiór ziemniaków	ha	600,00	1,0	600,00	3,1%	1,0	600,00	2,6%	1,0	600,00	2,2%
	Transport ziemniaków	godz.	200,00	5,5	1100,00	5,7%	6,5	1300,00	5,6%	7,5	1500,00	5,6%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	60,00	64,0	3840,00	19,9%	96,0	5760,00	24,8%	128,0	7680,00	28,6%
	Obornik ²⁾	t	85,00	30,0	2550,00	13,2%	30,0	2550,00	11,0%	30,0	2550,00	9,5%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny			0,7	150,50	0,8%	0,7	150,50	0,6%	0,7	150,50	0,6%
	- koszty ogólnogospodarcze				912,38	4,7%		1099,29	4,7%		1270,25	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				12342,88	63,9%		14959,79	64,4%		17700,75	66,0%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-8060,46			-7485,68			-6575,79	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				77,24			66,39			59,61	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				-72%			-48%			-32%	

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 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 pszenicznego dobrego oraz żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5
- sortowanie - sortownik + najem pracowników