



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	% udziału	ilość	Wartość zł	% udziału	ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - ZIEMNIAKI PRZEM.	dt	35,0	250,0	8750,00		450,0	15750,00		600,0	21000,00	
2.	PRODUKCJA				8750,00			15750,00			21000,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	8750,00		-	15750,00		-	21000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	180,00	30,0	5400,00	36,6%	30,0	5400,00	34,0%	30,0	5400,00	30,4%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	-											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	44,50							5,0	222,50	1,3%
	-											
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	162,00	0,4	64,80	0,4%	0,8	129,60	0,8%	0,8	129,60	0,7%
	- Infinito 687,5 S.C.	l	108,14	1,6	173,02	1,2%	3,2	346,05	2,2%	3,2	346,05	1,9%
	- Revus 250 S.C.	kg	268,56	0,6	161,14	1,1%	0,6	161,14	1,0%	1,2	322,27	1,8%
	- Cabrio Duo 112 EC	l	96,25							5,0	481,25	2,7%
	* Owadobójcze :											
	- Coragen 200 S.C.	ml	1,68	62,50	105,00	6,3%	62,50	105,00	1,3%	62,50	105,00	0,8%
	-											
	* Inne											
	-											
	-											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	503,96	3,4%	-	741,78	4,7%	-	1606,67	9,0%
	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	210,00	2,0	420,00	2,8%	2,4	504,00	3,2%	2,8	588,00	3,3%
	P - superfosfat prosty granulow.19 %	dt	298,00	3,2	953,60	6,5%	4,2	1251,60	7,9%	4,7	1400,60	7,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	221,00	1,7	375,70	2,5%	2,0	442,00	2,8%	2,3	508,30	2,9%
	-											
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1749,30	11,9%	-	2197,60	13,9%	-	2496,90	14,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	7653,26	51,9%	-	8339,38	52,6%	-	9503,57	53,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7)	-	-	-	1096,74		-	7410,62		-	11496,43	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	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	4,1%	2,0	600,00	3,8%	2,0	600,00	3,4%
	Nawożenie PK	ha	260,00	2,0	520,00	3,5%	2,0	520,00	3,3%	2,0	520,00	2,9%
	Uprawa agregatem	ha	165,00	1,0	165,00	1,1%	1,0	165,00	1,0%	1,0	165,00	0,9%
	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	0,3%
	Opryski ¹⁾	ha	120,00	5,0	600,00	4,1%	6,0	720,00	4,5%	10,0	1200,00	6,7%
	Obsypywanie × 2	ha	80,00	1,0	80,00	0,5%	2,0	160,00	1,0%	2,0	160,00	0,9%
	Zbiór ziemniaków	ha	450,00	1,0	450,00	3,1%	1,0	450,00	2,8%	1,0	450,00	2,5%
	Transport ziemniaków	godz.	180,00	5,5	990,00	6,7%	6,5	1170,00	7,4%	7,5	1350,00	7,6%
	Sortowanie ziemniaków	godz.	25,00									
	Obornik ²⁾	t	85,00	30,0	2550,00	17,3%	30,0	2550,00	31,0%	30,0	2550,00	14,3%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	0,9%		132,00	0,8%		132,00	0,7%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				695,91	4,7%		749,22	4,7%		840,43	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7092,91	48,1%		7526,22	47,4%		8277,43	46,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-9)				-5996,17			-115,60			3219,00	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				58,98			35,26			29,63	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				-69%			-1%			15%	

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