



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	40,0	250,0	10000,00	udziału	450,0	18000,00	udziału	600,0	24000,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	10000,00		-	18000,00		-	24000,00	
4.	Sadzenia	dt	120,00	30,0	3600,00	31,5%	30,0	3600,00	29,1%	30,0	3600,00	26,3%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	39,18							5,0	195,90	1,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,4	104,68	0,9%	0,8	209,35	1,7%	0,8	209,35	1,5%
	- Pyton Consento 450 SC	l	79,47	2,0	158,94	1,4%	4,0	317,88	2,6%	4,0	317,88	2,3%
	- Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 MZ	kg	86,24	2,0	172,48	1,5%	2,0	172,48	1,4%	4,0	344,96	2,5%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							4,0	197,00	1,4%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91	0,15	30,89	0,9%	0,15	30,89	0,3%	0,15	30,89	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	466,98	4,1%	-	730,60	5,9%	-	1295,98	9,5%
	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	172,00	2,0	344,00	3,0%	2,4	412,80	3,3%	2,8	481,60	3,5%
	P - superfosfat prosty granulow. 19 %	dt	78,30	3,2	250,56	2,2%	4,2	328,86	2,7%	4,7	368,01	2,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,7	285,60	2,5%	2,0	336,00	2,7%	2,3	386,40	2,8%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	880,16	7,7%	-	1077,66	8,7%	-	1236,01	9,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4947,14	43,3%	-	5408,26	43,7%	-	6131,99	44,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7)	-	-	-	5052,86		-	12591,74		-	17868,01	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	94,09	0,5	47,05	0,4%	0,5	47,05	0,4%	0,5	47,05	0,3%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	72,26	2,5	180,65	1,6%	3,0	216,78	1,8%	3,5	252,91	1,8%
	Orka zimowa	godz.	71,04	2,0	142,07	1,2%	2,0	142,07	1,1%	2,0	142,07	1,0%
	Nawożenie PK	godz.	65,14	2,0	130,28	1,1%	2,0	130,28	1,1%	2,0	130,28	1,0%
	Uprawa agregatem	godz.	141,05	1,0	141,05	1,2%	1,0	141,05	1,1%	1,0	141,05	1,0%
	Sadzenie	godz.	168,57	1,7	286,57	2,5%	2,0	337,14	2,7%	2,5	421,42	3,1%
	Redlenie × 2	godz.	57,55	0,8	46,04	0,4%	1,0	57,55	0,5%	1,2	69,06	0,5%
	Opryski ¹⁾	godz.	116,98	1,5	175,48	1,5%	2,5	292,46	2,4%	4,0	467,94	3,4%
	Obsypywanie × 2	godz.	57,55	2,0	115,10	1,0%	2,0	115,10	0,9%	2,0	115,10	0,8%
	Zbiór ziemniaków	godz.	316,17	8,0	2529,33	22,1%	8,5	2687,41	21,7%	9,0	2845,49	20,8%
	Transport ziemniaków	godz.	65,25	5,5	358,88	3,1%	6,5	424,13	3,4%	7,5	489,39	3,6%
	Obornik ²⁾	t	55,00	30,0	1650,00	14,4%	30,0	1650,00	14,9%	30,0	1650,00	12,1%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	1,2%		132,00	1,1%		132,00	1,0%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				537,48	4,7%		582,46	4,7%		645,19	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6471,98	56,7%		6955,49	56,3%		7548,95	55,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-1419,12			5636,25			10319,06	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				45,68			27,48			22,80	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-14%			31%			43%	

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