



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	42,0	250,0	10500,00	udziału	450,0	18900,00	udziału	600,0	25200,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	10500,00		-	18900,00		-	25200,00	
4.	Sadzeniaki	dt	120,00	30,0	3600,00	32,6%	30,0	3600,00	30,1%	30,0	3600,00	27,1%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	37,18							5,0	185,90	1,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	242,69	0,4	97,08	0,9%	0,8	194,15	1,6%	0,8	194,15	1,5%
	- Infinito 687,5 s.c.	l	102,83	1,6	164,53	1,5%	3,2	329,06	2,7%	3,2	329,06	2,5%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	76,80	2,0	153,60	1,4%	2,0	153,60	1,3%	4,0	307,20	2,3%
	- Armetil M 72 WP	kg	46,23							5,0	231,15	1,7%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	202,78	0,15	30,42	0,7%	0,15	30,42	0,2%	0,15	30,42	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	445,62	4,0%	-	707,23	5,9%	-	1277,88	9,6%
	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	163,00	2,0	326,00	3,0%	2,4	391,20	3,3%	2,8	456,40	3,4%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	86,00	3,2	275,20	2,5%	4,2	361,20	3,0%	4,7	404,20	3,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	162,00	1,7	275,40	2,5%	2,0	324,00	2,7%	2,3	372,60	2,8%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	876,60	7,9%	-	1076,40	9,0%	-	1233,20	9,3%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4922,22	44,6%	-	5383,63	44,9%	-	6111,08	46,0%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7)	-	-	-	5577,78		-	13516,38		-	19088,93	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	92,59	0,5	46,30	0,4%	0,5	46,30	0,4%	0,5	46,30	0,3%
	Wywóz obornika (roztrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	1,6%	3,0	212,29	1,8%	3,5	247,67	1,9%
	Orka zimowa	godz.	69,54	2,0	139,08	1,3%	2,0	139,08	1,2%	2,0	139,08	1,0%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,2%	2,0	127,29	1,1%	2,0	127,29	1,0%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,3%	1,0	139,01	1,2%	1,0	139,01	1,0%
	Sadzenie	godz.	166,52	1,7	283,09	2,6%	2,0	333,05	2,8%	2,5	416,31	3,1%
	Redlenie × 2	godz.	56,05	0,8	44,84	0,4%	1,0	56,05	0,5%	1,2	67,26	0,5%
	Opryski ¹⁾	godz.	119,87	1,5	179,80	1,6%	2,5	299,66	2,5%	4,0	479,46	3,6%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	2,0	112,10	1,0%	2,0	112,10	0,9%	2,0	112,10	0,8%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	22,8%	8,5	2670,03	22,3%	9,0	2827,09	21,3%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	3,2%	6,5	414,40	3,5%	7,5	478,16	3,6%
	Obornik ²⁾	t	45,00	30,0	1350,00	12,2%	30,0	1350,00	11,0%	30,0	1350,00	10,2%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				130,00	1,2%		130,00	1,1%		130,00	1,0%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				519,21	4,7%		564,14	4,7%		627,04	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6111,24	55,4%		6593,40	55,1%		7186,76	54,0%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-533,46			6922,97			11902,16	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				44,13			26,62			22,16	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-5%			37%			47%	

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