



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	35,0	250,0	8750,00	udziału	450,0	15750,00	udziału	600,0	21000,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	8750,00		-	15750,00		-	21000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	120,00	30,0	3600,00	32,3%	30,0	3600,00	29,8%	30,0	3600,00	27,3%
	Środki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	59,00							1,0	59,00	0,4%
	- Command 480 EC	l	284,28							0,2	56,86	0,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	281,12	0,4	112,45	1,0%	0,8	224,90	1,9%	0,8	224,90	1,7%
	- Pyton Consento 450 SC	l	73,19	2,0	146,38	1,3%	4,0	292,75	2,4%	4,0	292,75	2,2%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	73,20	2,0	146,40	1,3%	2,0	146,40	1,2%	4,0	292,80	2,2%
	- Armetil M 72 WP	kg	47,00							4,0	188,00	1,4%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	206,00	0,15	30,90	1,2%	0,15	30,90	0,3%	0,15	30,90	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	436,12	3,9%	-	694,95	5,8%	-	1145,20	8,7%
	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	135,25	2,0	270,50	2,4%	2,4	324,60	2,7%	2,8	378,70	2,9%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	94,00	3,2	300,80	2,7%	4,2	394,80	3,3%	4,7	441,80	3,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	256,42	2,3%	2,0	301,68	2,5%	2,3	346,93	2,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	827,72	7,4%	-	1021,08	8,5%	-	1167,43	8,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4863,85	43,7%	-	5316,02	44,1%	-	5912,63	44,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	3886,15		-	10433,98		-	15087,37	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	0,8%	1,0	92,59	0,8%	1,0	92,59	0,7%
	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	1,2%	2,0	139,08	1,2%	2,0	139,08	1,1%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,1%	2,0	127,29	1,1%	2,0	127,29	1,0%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,2%	1,0	139,01	1,2%	1,0	139,01	1,1%
	Sadzenie	godz.	146,52	1,7	249,09	2,2%	2,0	293,05	2,4%	2,5	366,31	2,8%
	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	1,0	119,87	1,1%	2,0	239,73	2,0%	3,0	359,60	2,7%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	2,0	112,10	1,0%	2,0	112,10	0,9%	2,0	112,10	0,9%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	22,6%	8,5	2670,03	22,1%	9,0	2827,09	21,5%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	3,1%	6,5	414,40	3,4%	7,5	478,16	3,6%
	Obornik ²⁾	t	50,00	30,0	1500,00	13,5%	30,0	1500,00	16,7%	30,0	1500,00	11,4%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				185,45	1,7%		185,45	1,5%		185,45	1,4%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				521,41	4,7%		565,58	4,7%		618,44	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6271,25	56,3%		6746,65	55,9%		7260,04	55,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-2385,10			3687,32			7827,33	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				44,54			26,81			21,95	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-27%			23%			37%	

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