



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	33,2%	30,0	3600,00	30,6%	30,0	3600,00	27,6%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	43,82							5,0	219,11	1,7%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,4	104,68	1,0%	0,8	209,35	1,8%	0,8	209,35	1,6%
	- Pyton Consento 450 SC	l	79,47	2,0	158,94	1,5%	4,0	317,88	2,7%	4,0	317,88	2,4%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	78,54	2,0	157,08	1,4%	2,0	157,08	1,3%	4,0	314,16	2,4%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							4,0	197,00	1,5%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91	0,15	30,89	1,2%	0,15	30,89	0,3%	0,15	30,89	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	451,58	4,2%	-	715,20	6,1%	-	1288,38	9,9%
	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	106,50	2,0	213,01	2,0%	2,4	255,61	2,2%	2,8	298,21	2,3%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	60,16	3,2	192,52	1,8%	4,2	252,68	2,2%	4,7	282,76	2,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,7	245,65	2,3%	2,0	289,00	2,5%	2,3	332,35	2,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	651,18	6,0%	-	797,29	6,8%	-	913,33	7,0%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4702,76	43,3%	-	5112,49	43,5%	-	5801,71	44,5%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz	-	-	-	4047,24		-	10637,51		-	15198,29	
	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	0,4%
	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	1,1%
	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	1,1%
	Sadzenie	godz.	166,52	1,7	283,09	2,6%	2,0	333,05	2,8%	2,5	416,31	3,2%
	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	1,7%	2,5	299,66	2,6%	4,0	479,46	3,7%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	2,0	112,10	1,0%	2,0	112,10	1,0%	2,0	112,10	0,9%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	23,1%	8,5	2670,03	22,7%	9,0	2827,09	21,7%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	3,2%	6,5	414,40	3,5%	7,5	478,16	3,7%
	Obornik ²⁾	t	45,00	30,0	1350,00	12,4%	30,0	1350,00	14,8%	30,0	1350,00	10,4%
	Koszty pośrednie											
	- podatek rolny				185,45	1,7%		185,45	1,6%		185,45	1,4%
	- koszty ogólnogosp. (5% koszt.bezp.)				508,24	4,7%		550,59	4,7%		611,57	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6155,72	56,7%		6635,29	56,5%		7226,75	55,5%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-2108,48			4002,21			7971,54	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				43,43			26,11			21,71	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-24%			25%			38%	

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