



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy  
przy różnych poziomach intensywności produkcji

## Uprawa : ziemniaki przemysłowe na cele spożywcze

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	metoda uprawy								
				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	32,4%	30,0	3600,00	30,0%	30,0	3600,00	27,4%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Afalon Dyspersyjny 450 S.C.	l	63,41							1,0	63,41	0,5%
	- Command 480 EC	l	198,17							0,2	39,63	0,3%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,4	104,68	0,9%	0,8	209,35	1,7%	0,8	209,35	1,6%
	- 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	77,96	2,0	155,92	1,4%	2,0	155,92	1,3%	4,0	311,84	2,4%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							4,0	197,00	1,5%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,65	0,15	30,85	1,2%	0,15	30,85	0,3%	0,15	30,85	0,2%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	437,82	3,9%	-	688,87	5,7%	-	1144,84	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	147,08	2,0	294,16	2,6%	2,4	352,99	2,9%	2,8	411,82	3,1%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	80,00	3,2	256,00	2,3%	4,2	336,00	2,8%	4,7	376,00	2,9%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,7	245,65	2,2%	2,0	289,00	2,4%	2,3	332,35	2,5%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	795,81	7,2%	-	977,99	8,1%	-	1120,17	8,5%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	4833,63	43,5%	-	5266,86	43,9%	-	5865,01	44,7%
8.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	3916,37		-	10483,14		-	15134,99	
	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	1,3%	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	1,3%	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 <sup>1)</sup>	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	22,2%	9,0	2827,09	21,5%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	3,2%	6,5	414,40	3,5%	7,5	478,16	3,6%
	Obornik <sup>2)</sup>	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.)				519,90	4,7%		563,12	4,7%		616,06	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6269,74	56,5%		6744,20	56,1%		7257,66	55,3%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-2353,37			3738,94			7877,33	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				44,41			26,69			21,87	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				-27%			24%			38%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 0,5 godziny

<sup>2)</sup> obornik własny

<sup>3)</sup> 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