



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

## Uprawa : ziemniaki sadzeniaki

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - ZIEMNIKI SADZENIAKI	dt	150,0	100,0	15000,00	udziału	200,0	30000,00	udziału	150,0	22500,00	udziału
2.	PRODUKCJA - ODPAD UŻYTKOWY	dt	50,0	50,0	2500,00		70,0	3500,00		100,0	5000,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	17500,00		-	33500,00		-	27500,00	
4.	Sadzeniaki	dt	150,00	30,0	4500,00	35,3%	30,0	4500,00	32,9%	30,0	4500,00	30,3%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Monceren 12,5 DS.	kg	49,77	2,0	99,54	0,8%	2,0	99,54	0,7%	2,0	99,54	0,7%
	* 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	0,8	224,90	1,8%	0,8	224,90	1,6%	0,8	224,90	1,5%
	- Pyton Consento 450 SC	l	73,19	2,0	146,38	1,1%	4,0	292,75	2,1%	4,0	292,75	2,0%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	73,20				2,0	146,40	1,1%	4,0	292,80	2,0%
	- Armetil M 72 WP	kg	47,00							4,0	188,00	1,3%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	206,00	0,15	30,90	0,5%	0,15	30,90	0,5%	0,15	30,90	0,4%
	* Inne											
	- Basta 150 SL	l	112,00	3,0	336,00	2,6%	3,0	336,00	2,5%	3,0	336,00	2,3%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	837,71	6,6%	-	1130,49	8,3%	-	1580,74	10,7%
	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	2,1%	2,4	324,60	2,4%	2,8	378,70	2,6%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	94,00	3,2	300,80	2,4%	4,2	394,80	2,9%	4,7	441,80	3,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,7	256,42	2,0%	2,0	301,68	2,2%	2,3	346,93	2,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	827,72	6,5%	-	1021,08	7,5%	-	1167,43	7,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	6165,43	48,4%	-	6651,56	48,6%	-	7248,17	48,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	11334,57		-	26848,44		-	20251,83	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Gruberowanie	godz.	92,59	1,0	92,59	1,2%	1,0	92,59	1,1%	1,0	92,59	1,1%
	Wywóz obornika (rozrzęszacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	2,3%	3,0	212,29	2,6%	3,5	247,67	2,8%
	Orka zimowa	godz.	63,73	2,0	127,45	1,7%	2,0	127,45	1,6%	2,0	127,45	1,5%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,7%	2,0	127,29	1,6%	2,0	127,29	1,5%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,8%	1,0	139,01	1,7%	1,0	139,01	1,6%
	Sadzenie	godz.	147,91	1,7	251,45	3,3%	2,0	295,83	3,6%	2,5	369,79	4,2%
	Redlenie × 2	godz.	57,97	0,8	46,37	0,6%	1,0	57,97	0,7%	1,2	69,56	0,8%
	Opryski <sup>1)</sup>	godz.	119,87	1,5	179,80	2,3%	2,0	239,73	2,9%	3,0	359,60	4,1%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	2,0	112,10	1,5%	2,0	112,10	1,4%	2,0	112,10	1,3%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	32,8%	8,5	2670,03	32,8%	9,0	2827,09	32,3%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	4,6%	6,5	414,40	5,1%	7,5	478,16	5,5%
	Sortowanie	godz.	4,00	30,0	120,00	0,9%	40,0	160,00	1,2%	50,0	200,00	1,3%
	Oplaty badań weryfikacyjnych	ha	45,00	1,0	45,00	0,4%	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%
	Selekcja negatywna	ha	45,00	1,0	45,00	0,4%	1,0	45,00	0,3%	1,0	45,00	0,3%
	Badania gleby na mątwika	szt.	30,00	1,0	30,00	0,2%	1,0	30,00	0,2%	1,0	30,00	0,2%
	Selekcja negatywna	godz.	4,50	6,0	27,00	0,2%	6,0	27,00	0,2%	6,0	27,00	0,2%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	50,00	30,0	1500,00	11,8%	30,0	1500,00	11,0%	30,0	1500,00	10,1%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				185,45	1,5%		185,45	1,4%		185,45	1,3%
	- koszty ogólnogospodarcze				597,82	4,7%		642,73	4,7%		697,64	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				6574,27	51,6%		7031,28	51,4%		7587,80	51,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				4760,29			19817,16			12664,03	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				127,40			68,41			98,91	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOSCI				27%			59%			46%	

<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 żytńskiego dobrego i słabego, o pH 4,5 - 5
- średniointensywna na glebach kompleksu żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 5 - 6
- intensywna na glebach kompleksu pszennego dobrego oraz żytńskiego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 6,5