



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 - ZIEMNIAKI SADZENIAKI	dt	150,0	100,0	15000,00	udziału	150,0	22500,00	udziału	200,0	30000,00	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		-	26000,00		-	35000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	150,00	30,0	4500,00	34,7%	30,0	4500,00	30,3%	30,0	4500,00	27,3%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Prestige Forte 370 FS	l	274,13				1,8	493,43	3,3%	1,8	493,43	3,0%
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	43,82							5,0	219,11	1,3%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,8	209,35	1,6%	0,8	209,35	1,4%	0,8	209,35	1,3%
	- Pyton Consento 450 SC	l	79,47	2,0	158,94	1,2%	4,0	317,88	2,1%	4,0	317,88	1,9%
	- Ridomil Gold MZ 67,8 WG	kg	78,54				2,0	157,08	1,1%	4,0	314,16	1,9%
	- Armetil M 72 WP	kg	49,25							4,0	197,00	1,2%
	* Owadobójcze :											
	- Karate Zeon 050 CS	l	205,91	0,15	30,89	0,5%	0,15	30,89	0,4%	0,15	30,89	0,4%
	* Inne											
	- Basta 150 SL	l	105,71	3,0	317,13	2,4%	3,0	317,13	2,1%	3,0	317,13	1,9%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	716,31	5,5%	-	1525,76	10,3%	-	2098,95	12,7%
	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	106,50	2,0	213,01	1,6%	2,4	255,61	1,7%	2,8	298,21	1,8%
	- P - superfosfat poj. granulowany 19%	dt	60,16	3,2	192,52	1,5%	4,2	252,68	1,7%	4,7	282,76	1,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,7	245,65	1,9%	2,0	289,00	1,9%	2,3	332,35	2,0%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	651,18	5,0%	-	797,29	5,4%	-	913,33	5,5%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	5867,49	45,2%	-	6823,06	46,0%	-	7512,27	45,5%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	11632,51		-	19176,94		-	27487,73	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Gruberowanie	godz.	92,59	0,5	46,30	0,6%	0,5	46,30	0,6%	0,5	46,30	0,5%
	Wywóz obornika (rozrząsacz+ładowacz)	godz.	70,76	2,5	176,91	2,5%	3,0	212,29	2,6%	3,5	247,67	2,8%
	Orka zimowa	godz.	63,73	2,0	127,45	1,8%	2,0	127,45	1,6%	2,0	127,45	1,4%
	Nawożenie PK	godz.	63,64	2,0	127,29	1,8%	2,0	127,29	1,6%	2,0	127,29	1,4%
	Uprawa agregatem	godz.	139,01	1,0	139,01	1,9%	1,0	139,01	1,7%	1,0	139,01	1,6%
	Sadzenie	godz.	167,91	1,7	285,45	4,0%	2,0	335,83	4,1%	2,5	419,79	4,7%
	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	2,0	239,73	3,3%	3,0	359,60	4,4%	4,5	539,40	6,1%
	Obsypywanie × 2	godz.	56,05	2,0	112,10	1,6%	2,0	112,10	1,4%	2,0	112,10	1,3%
	Zbiór ziemniaków	godz.	314,12	8,0	2512,97	34,8%	8,5	2670,03	32,7%	9,0	2827,09	31,9%
	Transport ziemniaków	godz.	63,75	5,5	350,65	4,9%	6,5	414,40	5,1%	7,5	478,16	5,4%
	Sortowanie	godz.	4,00	30,0	120,00	0,9%	40,0	160,00	1,1%	50,0	200,00	1,2%
	Opiaty badań weryfikacyjnych	ha	45,00	1,0	45,00	0,3%	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.	13,50	40,0	540,00	4,2%	60,0	810,00	5,5%	80,0	1080,00	6,5%
	- Worek raszlowy 50 kg	100 szt.	60,16	2,0	120,33	0,9%	3,0	180,49	1,2%	4,0	240,65	1,5%
	Obornik <sup>2)</sup>	t	45,00	30,0	1350,00	10,4%	30,0	1350,00	9,1%	30,0	1350,00	8,2%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				185,45	1,4%		185,45	1,2%		185,45	1,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				609,54	4,7%		697,73	4,7%		777,27	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7118,25	54,8%		8014,63	54,0%		8995,88	54,5%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				4514,27			11162,32			18491,85	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				129,86			98,92			82,54	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				26%			43%			53%	

<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