



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	180,0	100,0	18000,00	udziału	150,0	27000,00	udziału	200,0	36000,00	udziału
2.	PRODUKCJA - ODPAD UŻYTKOWY	dt	50,0	50,0	2500,00		70,0	3500,00		100,0	5000,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	20500,00		-	30500,00		-	41000,00	
4.	Sadzeniaki	dt	150,00	30,0	4500,00	33,3%	30,0	4500,00	29,9%	30,0	4500,00	26,8%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	- Emesto Prime 050 FS	l	110,00				1,2	132,00	0,9%	1,2	132,00	0,8%
	* Chwastobójcze :											
	- Boxer 800 EC	l	39,18							5,0	195,90	1,2%
	* Grzybobójcze :											
	- Altima 500 SC	l	261,69	0,8	209,35	1,5%	0,8	209,35	1,4%	0,8	209,35	1,2%
	- 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 Pepite 67,8 MZ	kg	86,24				2,0	172,48	1,1%	4,0	344,96	2,1%
	- 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	2,3%	3,0	317,13	2,1%	3,0	317,13	1,9%
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	716,31	5,3%	-	1179,73	7,8%	-	1745,11	10,4%
	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	172,00	2,0	344,00	2,5%	2,4	412,80	2,7%	2,8	481,60	2,9%
	P - superfosfat prosty granulow.19 %	dt	78,30	3,2	250,56	1,9%	4,2	328,86	2,2%	4,7	368,01	2,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,7	285,60	2,1%	2,0	336,00	2,2%	2,3	386,40	2,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	880,16	6,5%	-	1077,66	7,2%	-	1236,01	7,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	6096,47	45,1%	-	6757,39	44,8%	-	7481,12	44,6%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-7)	-	-	-	14 403,53		-	23 742,61		-	33 518,88	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Gruberowanie	godz.	94,09	0,5	47,05	0,6%	0,5	47,05	0,6%	0,5	47,05	0,5%
	Wywóz obornika (rozrząsacz+ladowacz)	godz.	72,26	2,5	180,65	2,3%	3,0	216,78	2,6%	3,5	252,91	2,8%
	Orka zimowa	godz.	65,22	2,0	130,45	1,7%	2,0	130,45	1,6%	2,0	130,45	1,4%
	Nawożenie PK	godz.	65,14	2,0	130,28	1,7%	2,0	130,28	1,5%	2,0	130,28	1,4%
	Uprawa agregatem	godz.	141,05	1,0	141,05	1,8%	1,0	141,05	1,7%	1,0	141,05	1,5%
	Sadzenie	godz.	169,96	1,7	288,93	3,7%	2,0	339,92	4,0%	2,5	424,90	4,7%
	Redlenie x 2	godz.	59,46	0,8	47,57	0,6%	1,0	59,46	0,7%	1,2	71,36	0,8%
	Opryski ¹⁾	godz.	116,98	2,0	233,97	3,0%	3,0	350,95	4,2%	4,5	526,43	5,8%
	Obsypywanie x 2	godz.	57,55	2,0	115,10	1,5%	2,0	115,10	1,4%	2,0	115,10	1,3%
	Zbiór ziemniaków	godz.	316,17	8,0	2529,33	32,7%	8,5	2687,41	32,0%	9,0	2845,49	31,2%
	Transport ziemniaków	godz.	65,25	5,5	358,88	4,6%	6,5	424,13	5,0%	7,5	489,39	5,4%
	Sortowanie	godz.	4,00	30,0	120,00	0,9%	40,0	160,00	1,1%	50,0	200,00	1,2%
	Oplaty 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	4,0%	60,0	810,00	5,4%	80,0	1080,00	6,4%
	- Worek raszlowy 50 kg	100 szt.	60,16	2,0	120,33	0,9%	3,0	180,49	1,2%	4,0	240,65	1,4%
	Obornik ²⁾	t	55,00	30,0	1650,00	12,2%	30,0	1650,00	10,9%	30,0	1650,00	9,8%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	1,0%		132,00	0,9%		132,00	0,8%
	- koszty ogólnogospodarcze				637,90	4,7%		711,42	4,7%		792,71	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				7431,44	54,9%		8314,46	55,2%		9297,72	55,4%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				6972,09			15428,16			24221,16	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				135,28			100,48			83,89	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				34%			51%			59%	

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