



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

Uprawa : buraki pastewne

metoda uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	tradycyjna			średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - BURAKI PASTEWNE	dt	15,0	450,0	6750,00	udziału	600,0	9000,00	udziału	750,0	11250,00	udziału
2.	PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE	dt	3,0	290,0	870,00		390,0	1170,00		480,0	1440,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	7620,00		-	10170,00		-	12690,00	
4.	Materiał siewny	kg	20,32	5,0	101,59	2,3%	5,0	101,59	1,9%	5,0	101,59	1,7%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Akord 180 OF	l	47,35	1,5	71,03	1,6%	3,0	142,05	2,7%	4,5	213,08	3,5%
	* Grzybobójcze :											
	* Owadobójcze :											
	- Karate 025 EC	l	128,61	0,35	45,01	1,0%	0,35	45,01	0,9%	0,35	45,01	0,7%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	116,04	2,6%	-	187,06	3,6%	-	258,09	4,2%
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		100			120			140		
	* P - w czystym składniku	kg		80			90			100		
	* K - w czystym składniku	kg		120			140			160		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - saletra amonowa 34%	dt	97,56	1,3	126,83	2,9%	1,8	175,61	3,4%	2,1	200,86	3,3%
	- N - mocznik 46%	dt	106,50	1,2	127,80	2,9%	1,3	138,46	2,7%	1,5	162,07	2,7%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	121,95	1,7	212,09	4,8%	2,0	238,60	4,6%	2,2	265,11	4,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	2,0	289,00	6,6%	2,3	337,17	6,5%	2,7	385,33	6,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	755,72	17,1%	-	889,83	17,1%	-	1013,38	16,6%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	973,35	22,1%	-	1178,48	22,6%	-	1373,05	22,5%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	6646,65		-	8991,52		-	11316,95	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wapnowanie	godz.	102,36	1,0	102,36	2,3%	1,0	102,36	2,0%	1,0	102,36	1,7%
	Grubberowanie	godz.	138,48	0,75	103,86	0,02	0,75	103,86	0,02	0,75	103,86	1,7%
	Wywóz obornika (rozrzęszacz + ładowacz c)	godz.	31,27	5,0	156,37	3,5%	5,0	156,37	3,0%	5,0	156,37	2,6%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	111,32	1,0	111,32	2,5%	1,0	111,32	2,1%	1,0	111,32	1,8%
	Orka głęboka	godz.	128,25	2,0	256,49	5,8%	2,0	256,49	4,9%	2,0	256,49	4,2%
	Uprawa przedsięw. (zestaw upraw.)	godz.	156,08	0,5	78,04	1,8%	0,5	78,04	1,5%	0,5	78,04	1,3%
	Siew punktowy nasion	godz.	137,90	1,0	137,90	3,1%	1,0	137,90	2,6%	1,0	137,90	2,3%
	Nawożenie pogłówn. N ²⁾ (dolistne)	godz.	148,68	0,7	104,08	2,4%	1,0	148,68	2,9%	1,5	223,02	3,7%
	Opryski ¹⁾	godz.	148,68	0,5	74,34	1,7%	0,5	74,34	1,4%	1,0	148,68	2,4%
	Opielanie × 2	godz.	86,88	1,5	130,32	3,0%	2,5	217,20	4,2%	2,5	217,20	3,6%
	Zbiór kombajnem	godz.	368,08	2,0	736,16	16,7%	3,0	1104,24	21,2%	4,0	1472,32	24,2%
	Transport buraków i liści ³⁾	godz.	124,80	4,0	499,20	11,3%	4,5	561,60	10,8%	5,5	686,40	11,3%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	godz.	14,00	40,0	560,00	12,7%	40,0	560,00	10,7%	40,0	560,00	9,2%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				185,45	4,2%		185,45	3,6%		185,45	3,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				201,19	4,6%		239,54	4,6%		281,35	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				3437,08	77,9%		4037,39	77,4%		4720,76	77,5%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3209,58			4954,12			6596,19	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				9,80			8,69			8,13	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				42%			49%			52%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ bezpośrednio od kombajnu

⁴⁾ obornik własny

Założenia:

Uprawa

- średniointensywna na glebach kompleksu żyniego dobrego i zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6 - 6,5

- intensywna na glebach kompleksu żyniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 7

opracowanie: mgr inż.. Zbigniew Marciniak