



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	16,8	450,0	7560,00	udziału	600,0	10080,00	udziału	750,0	12600,00	udziału
2.	PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE	dt	3,0	290,0	870,00		390,0	1170,00		480,0	1440,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	8430,00		-	11250,00		-	14040,00	
4.	Materiał siewny	kg	23,57	5,0	117,85	2,5%	5,0	117,85	2,1%	5,0	117,85	1,8%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Akord 180 OF	l	47,35	1,5	71,03	1,5%	3,0	142,05	2,6%	4,5	213,08	3,3%
	* Grzybobójcze :											
	* Owadobójcze :											
	- Karate 025 EC	l	124,20	0,35	43,47	0,9%	0,35	43,47	0,8%	0,35	43,47	0,7%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	114,50	2,4%	-	185,52	3,4%	-	256,55	4,0%
	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	125,00	1,3	162,50	3,5%	1,8	225,00	4,1%	2,1	257,35	4,0%
	- N - mocznik 46%	dt	163,00	1,2	195,60	4,2%	1,3	211,90	3,8%	1,5	248,04	3,9%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	138,00	1,7	240,00	5,1%	2,0	270,00	4,9%	2,2	300,00	4,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	162,00	2,0	324,00	6,9%	2,3	378,00	6,9%	2,7	432,00	6,7%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	922,10	19,7%	-	1084,90	19,7%	-	1237,40	19,3%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1154,44	24,7%	-	1388,27	25,2%	-	1611,79	25,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	7275,56		-	9861,73		-	12428,21	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wapnowanie	godz.	102,36	1,0	102,36	2,2%	1,0	102,36	1,9%	1,0	102,36	1,6%
	Grubberowanie	godz.	138,48	0,75	103,86	0,02	0,75	103,86	0,02	0,75	103,86	1,6%
	Wywóz obornika (rozrzęszacz + ładowacz c)	godz.	31,27	5,0	156,37	3,3%	5,0	156,37	2,8%	5,0	156,37	2,4%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	111,32	1,0	111,32	2,4%	1,0	111,32	2,0%	1,0	111,32	1,7%
	Orka głęboka	godz.	128,25	2,0	256,49	5,5%	2,0	256,49	4,7%	2,0	256,49	4,0%
	Uprawa przedsięw. (zestaw upraw.)	godz.	156,08	0,5	78,04	1,7%	0,5	78,04	1,4%	0,5	78,04	1,2%
	Siew punktowy nasion	godz.	137,90	1,0	137,90	2,9%	1,0	137,90	2,5%	1,0	137,90	2,1%
	Nawożenie pogłówn. N ²⁾ (dolistne)	godz.	148,68	0,7	104,08	2,2%	1,0	148,68	2,7%	1,5	223,02	3,5%
	Opryski ¹⁾	godz.	148,68	0,5	74,34	1,6%	0,5	74,34	1,3%	1,0	148,68	2,3%
	Opielanie × 2	godz.	86,88	1,5	130,32	2,8%	2,5	217,20	3,9%	2,5	217,20	3,4%
	Zbiór kombajnem	godz.	368,08	2,0	736,16	15,7%	3,0	1104,24	20,0%	4,0	1472,32	22,9%
	Transport buraków i liści ³⁾	godz.	124,80	4,0	499,20	10,7%	4,5	561,60	10,2%	5,5	686,40	10,7%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	godz.	17,20	40,0	688,00	14,7%	40,0	688,00	12,5%	40,0	688,00	10,7%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				130,00	2,8%		130,00	2,4%		130,00	2,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				216,64	4,6%		256,43	4,6%		299,69	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				3525,08	75,3%		4126,83	74,8%		4811,65	74,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3750,48			5734,90			7616,57	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				10,40			9,19			8,56	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				44%			51%			54%	

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