



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	22,0	450,0	9900,00	udziału	600,0	13200,00	udziału	750,0	16500,00	udziału
2.	PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE	dt	4,6	290,0	1334,00		390,0	1794,00		480,0	2208,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	11234,00		-	14994,00		-	18708,00	
4.	Materiał siewny	kg	26,50	5,0	132,50	1,9%	5,0	132,50	1,7%	5,0	132,50	1,6%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Beetup Flo (3 zabiegi po 2 l każdy)	l	48,14	6,0	288,84	4,2%	6,0	288,84	3,8%	6,0	288,84	3,5%
	* Grzybobójcze :											
	- Amistar Gold Max	l	129,80	1,0	129,80	1,9%	1,0	129,80	1,7%	1,0	129,80	1,6%
	* Owadobójcze :											
	- Deka 2,5 EC	l	100,00	0,40	40,00	0,6%	0,40	40,00	0,5%	0,40	40,00	0,5%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	458,64	6,6%	-	458,64	6,0%	-	458,64	5,5%
	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	460,00	1,3	598,00	8,6%	1,8	828,00	10,8%	2,1	947,06	11,4%
	- N - mocznik 46%	dt	486,00	1,2	583,20	8,4%	1,3	631,80	8,2%	1,5	739,57	8,9%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	146,00	1,7	253,91	3,7%	2,0	285,65	3,7%	2,2	317,39	3,8%
	- K - sól potasowa 60%	dt	345,00	2,0	690,00	9,9%	2,3	805,00	10,5%	2,7	920,00	11,0%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	2125,11	30,6%	-	2550,45	33,2%	-	2924,02	35,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	2716,25	39,1%	-	3141,59	41,0%	-	3515,16	42,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	8517,75		-	11852,41		-	15192,84	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wapnowanie	ha	160,00	1,0	160,00	2,3%	1,0	160,00	2,1%	1,0	160,00	1,9%
	Wywóz obornika (roztrząsacz + ładowacz czolowy)	ha	320,00	1,0	320,00	4,6%	1,0	320,00	4,2%	1,0	320,00	3,8%
	Siew nawozów PK ²⁾	ha	130,00	1,0	130,00	1,9%	1,0	130,00	1,7%	1,0	130,00	1,6%
	Orka głęboka	ha	220,00	1,0	220,00	3,2%	1,0	220,00	2,9%	1,0	220,00	2,6%
	Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.)	ha	250,00	1,0	250,00	3,6%	1,0	250,00	3,3%	1,0	250,00	3,0%
	Siew punktowy nasion	ha	180,00	1,0	180,00	2,6%	1,0	180,00	2,3%	1,0	180,00	2,2%
	Nawożenie pogłównie N ²⁾ (dolistne)	ha	130,00	0,7	91,00	1,3%	1,0	130,00	1,7%	1,5	195,00	2,3%
	Opryski ¹⁾	ha	80,00	6,0	480,00	6,9%	7,0	560,00	7,3%	8,0	640,00	7,7%
	Opielanie × 2	ha	90,00	1,5	135,00	1,9%	2,5	225,00	2,9%	2,5	225,00	2,7%
	Zbiór kombajnem	ha	420,00	1,0	420,00	6,0%	1,0	420,00	5,5%	1,0	420,00	5,0%
	Transport buraków i liści ³⁾	godz.	120,00	4,0	480,00	6,9%	4,5	540,00	7,0%	5,5	660,00	7,9%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	godz.	22,60	40,0	904,00	13,0%	40,0	904,00	11,8%	40,0	904,00	10,8%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	1,9%		132,00	1,7%		132,00	1,6%
	- koszty ogólnogospodarcze				324,31	4,7%		359,03	4,7%		390,96	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				4226,31	60,9%		4530,03	59,0%		4826,96	57,9%
10.	DOCHOD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				4291,43			7322,38			10365,89	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				15,43			12,79			11,12	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				38%			49%			55%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ bezpośrednio od kombajnu

⁴⁾ obornik własny

opracowanie: mgr inż.. Zbigniew Marciniak

Założenia:

Uprawa

- średniointensywna na glebach kompleksu żytniego dobrego i zbożowo-pastewnego mocnego, o pH 6 - 6,5
- intensywna na glebach kompleksu żytniego bardzo dobrego i dobrego, o pH 6 - 7