



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	21,4	450,0	9630,00	udziału	600,0	12840,00	udziału	750,0	16050,00	udziału
2.	PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE	dt	4,4	290,0	1276,00		390,0	1716,00		480,0	2112,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	10906,00		-	14556,00		-	18162,00	
4.	Materiał siewny	kg	27,80	5,0	139,00	1,8%	5,0	139,00	1,6%	5,0	139,00	1,5%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	-											
	-											
	* Chwastobójcze :											
	- Beetup Flo (3 zabiegi po 2 l każdy)	l	46,80	6,0	280,80	3,6%	6,0	280,80	3,3%	6,0	280,80	3,0%
	- Agil-S 100 EC	l	58,50	1,0	58,50	0,7%	1,0	58,50	0,7%	1,0	58,50	0,6%
	-											
	* Grzybobójcze :											
	- Amistar Gold Max	l	129,80	1,0	129,80	1,7%	1,0	129,80	1,5%	1,0	129,80	1,4%
	- Yukon	l	25,90	5,5	142,45	1,8%	5,5	142,45	1,7%	5,5	142,45	1,5%
	-											
	* Owadobójcze :											
	- Deka 2,5 EC	l	35,71	0,20	7,14	0,1%	0,20	7,14	0,1%	0,20	7,14	0,1%
	- Spider 500 S.C.	l	48,50	0,05	2,43	0,0%	0,05	2,43	0,0%	0,05	2,43	0,0%
	-											
	* Inne											
	-											
	-											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	621,12	7,9%	-	621,12	7,2%	-	621,12	6,6%
	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	258,00	1,3	335,40	4,3%	1,8	464,40	5,4%	2,1	531,18	5,7%
	- N - mocznik 46%	dt	486,00	1,2	583,20	7,5%	1,3	631,80	7,4%	1,5	739,57	7,9%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	379,00	1,7	659,13	8,4%	2,0	741,52	8,6%	2,2	823,91	8,8%
	- K - sól potasowa 60%	dt	325,00	2,0	650,00	8,3%	2,3	758,33	8,8%	2,7	866,67	9,2%
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	2227,73	28,5%	-	2596,06	30,3%	-	2961,32	31,6%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	2987,85	38,2%	-	3356,17	39,1%	-	3721,44	39,7%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	7918,15		-	11199,83		-	14440,56	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wapnowanie	ha	80,00	1,0	80,00	1,0%	1,0	80,00	0,9%	1,0	80,00	0,9%
	Wywóz obornika (roztrząsacz + ładowacz)	ha	320,00	1,0	320,00	4,1%	1,0	320,00	3,7%	1,0	320,00	3,4%
	Siew nawozów PK ²⁾	ha	220,00	1,0	220,00	2,8%	1,0	220,00	2,6%	1,0	220,00	2,3%
	Orka głęboka	ha	280,00	1,0	280,00	3,6%	1,0	280,00	3,3%	1,0	280,00	3,0%
	Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.)	ha	250,00	1,0	250,00	3,2%	1,0	250,00	2,9%	1,0	250,00	2,7%
	Siew punktowy nasion	ha	210,00	1,0	210,00	2,7%	1,0	210,00	2,4%	1,0	210,00	2,2%
	Nawożenie pogłównie N ²⁾ (dolistne)	ha	220,00	0,7	154,00	2,0%	1,0	220,00	2,6%	1,5	330,00	3,5%
	Opryski ¹⁾	ha	120,00	6,0	720,00	9,2%	7,0	840,00	9,8%	8,0	960,00	10,2%
	Opielanie × 2	ha	90,00	1,5	135,00	1,7%	2,5	225,00	2,6%	2,5	225,00	2,4%
	Zbiór kombajnem	ha	420,00	1,0	420,00	5,4%	1,0	420,00	4,9%	1,0	420,00	4,5%
	Transport buraków i liści ³⁾	godz.	160,00	4,0	640,00	8,2%	4,5	720,00	8,4%	5,5	880,00	9,4%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	godz.	22,60	40,0	904,00	11,6%	40,0	904,00	10,5%	40,0	904,00	9,6%
	-											
	-											
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	1,7%		132,00	1,5%		132,00	1,4%
	- koszty ogólnogospodarcze				366,04	4,7%		402,26	4,7%		440,02	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				4831,04	61,8%		5223,26	60,9%		5651,02	60,3%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3087,11			5976,57			8789,54	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				17,38			14,30			12,50	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				28%			41%			48%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

²⁾ 1 zabieg = 1 godzina

³⁾ bezpośrednio od kombajnu

⁴⁾ obornik własny

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

opracowanie: mgr inż.. Zbigniew Marciniak