



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

Lubań, 20.05.2024

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	20,6	450,0	9270,00	udziału	600,0	12360,00	udziału	750,0	15450,00	udziału
2.	PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE	dt	4,4	290,0	1276,00		390,0	1716,00		480,0	2112,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	10546,00		-	14076,00		-	17562,00	
4.	Materiał siewny	kg	27,80	5,0	139,00	1,9%	5,0	139,00	1,7%	5,0	139,00	1,6%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	-											
	* Chwastobójcze :											
	- Beetup Flo (3 zabiegi po 2 l każdy)	l	50,40	6,0	302,40	4,0%	6,0	302,40	3,7%	6,0	302,40	3,4%
	- Agil-S 100 EC	l	119,00	0,6	71,40	1,0%	0,8	95,20	1,2%	1,0	119,00	1,3%
	-											
	* Grzybobójcze :											
	- Amistar Gold Max	l	111,60	1,0	111,60	1,5%	1,0	111,60	1,4%	1,0	111,60	1,3%
	- Yukon	l	25,60	5,5	140,80	1,9%	5,5	140,80	1,7%	5,5	140,80	1,6%
	-											
	* Owadobójcze :											
	- Deka 2,5 EC	l	48,78	0,20	9,76	0,1%	0,20	9,76	0,1%	0,20	9,76	0,1%
	- Spider 500 S.C.	l	225,91	0,05	11,30	0,2%	0,05	11,30	0,1%	0,05	11,30	0,1%
	-											
	* Inne											
	-											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	647,25	8,7%	-	671,05	8,2%	-	694,85	7,8%
	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	189,00	1,3	245,70	3,3%	1,8	340,20	4,2%	2,1	389,12	4,4%
	- N - mocznik 46%	dt	210,00	1,2	252,00	3,4%	1,3	273,00	3,3%	1,5	319,57	3,6%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	379,00	1,7	659,13	8,8%	2,0	741,52	9,1%	2,2	823,91	9,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	221,00	2,0	442,00	5,9%	2,3	515,67	6,3%	2,7	589,33	6,6%
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1598,83	21,4%	-	1870,39	22,9%	-	2121,93	23,8%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	2385,08	31,9%	-	2680,44	32,8%	-	2955,78	33,2%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	8160,92		-	11395,56		-	14606,22	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wapnowanie	ha	110,00	1,0	110,00	1,5%	1,0	110,00	1,3%	1,0	110,00	1,2%
	Wywóz obornika (roztrząsacz + ładowacz c)	ha	320,00	1,0	320,00	4,3%	1,0	320,00	3,9%	1,0	320,00	3,6%
	Siew nawozów PK ²⁾	ha	260,00	1,0	260,00	3,5%	1,0	260,00	3,2%	1,0	260,00	2,9%
	Orka głęboka	ha	300,00	1,0	300,00	4,0%	1,0	300,00	3,7%	1,0	300,00	3,4%
	Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.)	ha	250,00	1,0	250,00	3,3%	1,0	250,00	3,1%	1,0	250,00	2,8%
	Siew punktowy nasion	ha	280,00	1,0	280,00	3,7%	1,0	280,00	3,4%	1,0	280,00	3,1%
	Nawożenie pogłówne N ²⁾ (dolistne)	ha	260,00	0,7	182,00	2,4%	1,0	260,00	3,2%	1,5	390,00	4,4%
	Opryski ¹⁾	ha	120,00	6,0	720,00	9,6%	7,0	840,00	10,3%	8,0	960,00	10,8%
	Opielanie × 2	ha	90,00	1,5	135,00	1,8%	2,5	225,00	2,8%	2,5	225,00	2,5%
	Zbiór kombajnem	ha	420,00	1,0	420,00	5,6%	1,0	420,00	5,1%	1,0	420,00	4,7%
	Transport buraków i liści ³⁾	godz.	180,00	4,0	720,00	9,6%	4,5	810,00	9,9%	5,5	990,00	11,1%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	godz.	22,60	40,0	904,00	12,1%	40,0	904,00	11,1%	40,0	904,00	10,1%
	-											
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	1,8%		132,00	1,6%		132,00	1,5%
	- koszty ogólnogospodarcze				349,30	4,7%		382,97	4,7%		418,24	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				5082,30	68,1%		5493,97	67,2%		5959,24	66,8%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3078,61			5901,59			8646,98	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				16,59			13,62			11,89	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				29%			42%			49%	

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