



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	17,2	450,0	7740,00	udziału	600,0	10320,00	udziału	750,0	12900,00	udziału
2.	PRODUKCJA DODATKOWA - LIŚCIE	dt	3,5	290,0	1015,00		390,0	1365,00		480,0	1680,00	
3.	Razem produkcja	-	-	-	8755,00		-	11685,00		-	14580,00	
4.	Materiał siewny	kg	20,32	5,0	101,59	2,0%	5,0	101,59	1,7%	5,0	101,59	1,5%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Beetup Flo (3 zabiegi po 2 l każdy)	l	49,50	6,0	297,00	5,8%	6,0	297,00	5,0%	6,0	297,00	4,4%
	* Grzybobójcze :											
	- Amistar Gold Max	l	134,00	1,0	134,00	2,6%	1,0	134,00	2,3%	1,0	134,00	2,0%
	* Owadobójcze :											
	- Deka 2,5 EC	l	51,00	0,40	20,40	0,4%	0,40	20,40	0,3%	0,40	20,40	0,3%
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	451,40	8,8%	-	451,40	7,6%	-	451,40	6,7%
	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	135,00	1,3	175,50	3,4%	1,8	243,00	4,1%	2,1	277,94	4,1%
	- N - mocznik 46%	dt	172,00	1,2	206,40	4,0%	1,3	223,60	3,8%	1,5	261,74	3,9%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,7	286,96	5,6%	2,0	322,83	5,5%	2,2	358,70	5,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	2,0	336,00	6,6%	2,3	392,00	6,6%	2,7	448,00	6,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1004,86	19,6%	-	1181,43	20,0%	-	1346,38	19,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1557,84	30,4%	-	1734,41	29,4%	-	1899,36	28,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	7197,16		-	9950,59		-	12680,64	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Wapnowanie	godz.	104,40	1,0	104,40	2,0%	1,0	104,40	1,8%	1,0	104,40	1,5%
	Grubberowanie	godz.	141,31	0,75	105,98	0,02	0,75	105,98	0,02	0,75	105,98	1,6%
	Wywóz obornika (roztrząsacz + ładowacz c)	godz.	31,27	5,0	156,37	3,1%	5,0	156,37	2,6%	5,0	156,37	2,3%
	Siew nawozów PK ²⁾	godz.	113,37	1,0	113,37	2,2%	1,0	113,37	1,9%	1,0	113,37	1,7%
	Orka głęboka	godz.	131,08	2,0	262,15	5,1%	2,0	262,15	4,4%	2,0	262,15	3,9%
	Uprawa przedsiewna (zestaw upraw.)	godz.	158,91	0,5	79,45	1,6%	0,5	79,45	1,3%	0,5	79,45	1,2%
	Siew punktowy nasion	godz.	140,73	1,0	140,73	2,7%	1,0	140,73	2,4%	1,0	140,73	2,1%
	Nawożenie pogłównie N ²⁾ (dolistne)	godz.	146,35	0,7	102,44	2,0%	1,0	146,35	2,5%	1,5	219,52	3,2%
	Opryski ¹⁾	godz.	146,35	0,5	73,17	1,4%	0,5	73,17	1,2%	1,0	146,35	2,2%
	Opielanie × 2	godz.	88,92	1,5	133,39	2,6%	2,5	222,31	3,8%	2,5	222,31	3,3%
	Zbiór kombajnem	godz.	370,91	2,0	741,82	14,5%	3,0	1112,73	18,8%	4,0	1483,64	22,0%
	Transport buraków i liści ³⁾	godz.	127,58	4,0	510,30	10,0%	4,5	574,09	9,7%	5,5	701,67	10,4%
	- Ca - wapno węglanowe 50% CaO	godz.	16,80	40,0	672,00	13,1%	40,0	672,00	11,4%	40,0	672,00	9,9%
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny				132,00	2,6%		132,00	2,2%		132,00	2,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				237,67	4,6%		274,88	4,7%		315,37	4,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				3565,26	69,6%		4169,99	70,6%		4855,31	71,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				3631,90			5780,60			7825,33	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				11,38			9,84			9,01	
12.	WSKAŹNIK OPLACALNOŚCI				41%			49%			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 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