

Kalkulacja uprawy buraka cukrowego - czy to ma sens?

Autor: Tadeusz Śmigielski

Data: 4 grudnia 2018

Kalkulacja uprawy buraka cukrowego wygląda różnie. Zależy ona od wielu czynników, takich jak cena skupu przy kontraktacji i cena przy nadprodukcji, rodzaju dopłat czy możliwości odsprzedaży wysołek.

Prezentujemy obliczenia opłacalności uprawy wykonanej przez specjalistów z województw dolnośląskiego, mazowieckiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego.



fot. T. Śmigielski

W oczekiwaniu na transport

Kalkulacja uprawy buraka cukrowego – DODR

Doradcy z Orodka na Dolnym Śląsku do obliczeń przyjęli następujące założenia: plantacja jest położona na polu o klasie bonitacyjnej – IIIa – IVa. Przyjeto cenę za buraki zakontraktowane w kampanii cukrowej 2017/2018. Stosowane są środki ochrony roślin dopuszczone do obrotu na terenie kraju a sprzedaż do uprawy jest własnością rolnika.

L.P.	Wyszczególnienie	Jednostki miary	Cena zł	Ilość	Plon dt/ Kwota
A	Wartość produkcji	zł			912
	Wartość produktu	dt	12,34	550,00	6 78
	Dopłaty bezpośrednie	zł			77
	Płatność do pow. uprawy buraków cukrowych				1 50
	Materiał siewny				76
	z zakupu	j.s.	613,00	1,24	76
2	Nawożenie mineralne:				1 00
	Polifoska 6:20:30	dt	150,48	4,0	60
	saletra amonowa 34 %	dt	105,97	4,0	42
	Adob Bor 150	l	10,40	4	41
3	Ochrona roślin:				1 11
	Betanal Elite 274 EC	l	197,80	3	59
	Safari 50 WG	g	5,23	30	15
	Duet Ultra 497 SC	l	193,60	1,2	23
	Proteus 110 OD	l	126,50	1,2	15
	Decis Mega 50 EW	l	129,75	0,125	16
B	Koszty bezpośrednie	zł			2 9
C	Nadwyżka bezpośrednia (A-B)	zł			6 1
1	Usługi :				1 11
	kombajnowanie	zł/ha	890,00	1	89
	kompleksowa usługa dostawy	zł/t	4,64	55,00	25
2	Inne :				69
	paliwo	zł	5,0	130	65
	oleje i smary 7% kosztu paliwa	zł			45
3	Pozostałe koszty pośrednie bez amortyzacji maszyn i urządzeń i KCZ	zł			46
D	Koszty pośrednie	zł			2 30
E	Ogółem koszty na 1 ha	zł			5 20
F	Dochód z działalności z dopłatami	zł			3 80
G	Dochód z działalności bez dopłat	zł			1 50
I	Koszty produkcji 1 dt	zł			9
	(bez wyceny pracy własnej)				

Uwaga!

Wyliczenia przedstawione w tabeli uwzględniają poniższe informacje:

-

każde gospodarstwo płaci podatek rolny, który 2018 roku wynosi 131,23 zł od 1 ha przeliczeniowego gruntów gospodarstw rolnych;

- wyliczenie zawiera dop?at? JPO, zazielenienie i p?atno?? do buraków cukrowych, ponadto przy powierzchni 3-30 ha UR przys?uguje p?atno?? dodatkowa – 177,02 z?/ha;
- dochód b?dzie wy?szy je?eli rolnik skorzysta ze zwrotu podatku akcyzowego na paliwo rolnicze – 1 z?/litr;
- cena skupu buraków cukrowych przy uzyskanej ze sprzeda?y cenie cukru w wysoko?ci 500 euro/t i przy polaryzacji 16% -27,13 euro/t (kurs do rozlicze? -4,2511 z?/euro) – 115,3324 z?/t + 7% VAT za buraki kontraktowe, cena buraków ponad kontraktowych 85% ceny buraków kontraktowych.

Kalkulacja uprawy buraka cukrowego – MODR

Wyszczególnienie	Jednostki	Ilość	Cena j.	W
RAZEM WARTOŚĆ PRODUKCJI		zł	8944,00	
Produkcja główna: buraki cukrowe	dt	650,00	12,50	8
Produkcja uboczna: wysłodki suche	dt	9,10	90,00	8
RAZEM KOSZTY BEZPOŚREDNIE		zł	3305,27	
1. RAZEM MATERIAŁ SIEWNY:		zł	747,50	
- z zakupu – nasiona	j.s	1,15	650,00	7
2. RAZEM NAWOŻENIE		zł	1186,77	
N	kg			
P	kg			
K	kg			
Mikronawozy	l	1,00	100,00	1
3. RAZEM ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN		zł	916,00	
Betanal MaxxPro (3 zabiegi)	l	3,00	117,00	3
Goltix 700 SC (2 zabiegi)	l	2,00	111,00	2
Acanto 250 SC	l	1,00	182,00	1
Safari 50 WG	g	20,00	4,45	
Targa Super 05 EC	l	1,00	72,00	
4. RAZEM KOSZTY SPECJALISTYCZNE		zł	455,00	
Doczyszczanie, transport	t	65,00	7,00	4
5. RAZEM INNE KOSZTY		zł	0,00	
Koszt bezpośredni prod. 1 dt	zł			
Nadwyżka bezpośrednia bez dopłat	zł			5

RAZEM KOSZTY POŚREDNIE		zł	4159,41
K. ogólnogospodarcze-10% k. bezpośrednich	zł		
Praca ciągnika własnego	cnh	38,00	75,76
Siew punktowy	ha	1,00	150,00
Zbiór kombajnem	ha	1,00	800,00
RAZEM KOSZTY OGÓŁEM			zł
Koszt produkcji 1 dt	zł		
Dochód z działalności bez dopłat	zł		
Dopłaty do produkcji	zł		
Dochód z działalności	zł		
Wskaźnik opłacalności	%		

Uwagi do kalkulacji. Dopłaty do produkcji : jednolita płatność obszarowa – 461,55 zł/ha, płatność za zazielenienie – 309,77 zł/ha i płatność do buraków cukrowych – 1563,46 zł/ha.

fot. T. Śmigielski

Oprócz plonu ważna jest zawartość cukru

Kalkulacja uprawy buraka cukrowego – Wielkopolska IR

Ekonomisci z Wielkopolskiej Izby Rolniczej po raz kolejny zaprezentowali kalkulację uwzględniającą w najdrobniejszych szczegółach elementy wpływające na jej wynik. Jest to nie tylko przykład bardzo skrupulatnych obliczeń, lecz wręcz „technologia uprawy” tej rośliny. Tak przygotowana kalkulacja uprawy buraka cukrowego jest znakomitą „ściąga” zwłaszcza dla początkujących rolników.

Nakład	Jednostka	Ilość	Cena	Wartość
1. Materiał siewny	js	1,3	1000,00	1300,00
2. Nawożenie				
Saletra amonowa	dt	3,5	116,96	409,36
Polifoska 6-20-30	dt	4	160,79	643,16
CukroVit (N, Mikro, B)	l	15	4,51	67,65
Ca/Mg co 4 lata	t	4	122,00	122,00
Razem nawożenie				1242,17
3. Ochrona roślin:				
Betanal maxxPro 209 OD (3x)	kg(l)	4,5	105,00	472,50
Horizon 250 EW	kg(l)	0,8	93,00	74,40
Danadim 400 EC	kg(l)	0,8	41,00	32,80
Razem ochrona				579,70
4. Usługi:				
Wapnowanie co 4 lata	godz	0,5	225,00	28,13
Siewnik punktowy Gama	godz	1,5	135,00	202,50
Kombajn wielorzędowy (Holmer)	ha	1	790,00	790,00
Razem usługi				1020,63
5. Praca ciągnika				
Uprawa ścierniska	godz	1	54,95	54,95
Orka zimowa	godz	3	54,95	164,85
Bronowanie	godz	0,6	47,72	28,63
Wysiew nawozów (3x)	godz	2,1	40,48	85,01
Oprysk herbicydem (1)	godz	0,6	40,48	24,29
Uprawa przedsiewna (2x)	godz	3	47,72	143,16
Oprysk herbicydem (2)	godz	1,2	40,48	48,58
Nawożenie dolistne (2)	godz	1,2	40,48	48,58
Transport zewnętrzny	godz	17	47,72	811,24
Razem praca ciągnika		29,7		1409,55
6. Podatek				173,20
7. Ubezpieczenie uprawy				73,44
8. OC rolników				3,90
Razem koszty bezpośrednie				5802,55
9. Koszty ogólnogospodarcze				1037,00
w tym amortyzacja				905,30
10. Koszt pracy ludzkiej	godz	79,7	15,00	1195,50
Suma kosztów				8034,75
Wartość produkcji				
Produkt główny (netto)	dt	600	10,20	6120,00
Ryczałtowy zwrot VAT	%	7	0,71	428,40
Cena brutto	zł/dt			10,91
Koszt produkcji korzeni	zł/dt			13,39

Produkt uboczny – wysłodki	zł/dt	300,00	2,00	600,00
Dopłata bezpośrednia	zł/ha			912,90
Płatność do buraków cukrowych	zł/ha			1563,00
Suma przychodów	zł			9624,00
Wynik finansowy	zł/ha			1590,00
Zdolność odtworzenia majątku gospodarstwa	%			275,60

Kalkulacja uprawy buraka cukrowego – ZPODR

Specjaliści z zachodniopomorskiego sporządzili obliczenia według relacji cenowych w III kwartale 2018 r.

	Koszty i opłacalność produkcji w zł/ha
plon w dt	500
1. Koszty bezpośrednie	3077,20
Materiał siewny	792,00
Nawozy mineralne i dolistne	1428,25
Środki ochrony roślin	856,95
Pozostałe koszty	3309,50
Koszty uprawy i zbioru	2588,00
Koszty specjalistyczne	282,50
Koszty ogólne	439,00
Ogółem koszty	6386,7
Wartość produkcji zł	6250,00
Cena skupu zł/dt	12,50
Nadwyżka bezpośrednia zł	3172,80
Dochód z produkcji zł	-426,50
Dopłaty bezpośrednie JPO+płatność za zazielenienie zł	771,32
Dochód rolniczy zł	634,62
Wskaźnik opłacalności %	109,94

Ponad 30 tys. gospodarstw uprawiających buraki cukrowe i czołowe miejsce w produkcji cukru w Europie świadczy o tym, że jest to ważna roślina dla polskich rolników. Jak będzie kształtować się produkcja, to oczywiście zależy przede wszystkim od jej opłacalności. Według zaprezentowanych kalkulacji, dochód rolniczy zależy nie tylko od plonu ale od wielu czynników, które uwzględnione lub nie w obliczeniach znacząco wpływają na jego wysokość. To wysokość dochodu rolniczego zdecyduje o wielkości produkcji buraka cukrowego w kraju.