

Kalkulacja opłacalności

Burak cukrowy

Materiały zebrał i opracował Tadeusz Szymańczak

2011 grudzień

Wyszczególnienie		J.M.	Ilość	Cena zł/dt	Produkcja zł/ha			
Produkcja:								
Razem wartość produkcji	korzenie	dt	600	14,00	8 400,00			
	wysłodki	dt	300	3,40	1 020,00		9 420,00	
Razem wartość produkcji	korzenie	dt	500	14,00	7 000,00			
	wysłodki	dt	250	3,40	850,00		7 850,00	
Razem wartość produkcji	korzenie	dt	400	14,00	5 600,00			
	wysłodki	dt	200	3,40	680,00		6 280,00	
Nakłady i koszty:			Ilość	Cena zł/kg,dt	Koszt zł/ha	Razem koszty w zł	% kosztów zmiennych	
Nasiona		jednostki	1,24	525,00	651,00	651,00	6,45%	
Nawozy mineralne razem						1 643,60	16,29%	
- N		kg	160	3,86	617,60			
- P ₂ O ₅		kg	120	3,35	402,00			
- K ₂ O (forma chlorkowa)		kg	200	2,82	564,00			
- wapno nawozowe (25%)		ton	3	80,00	60,00			
Obornik - 50%		ton	30	45,77	1 372,95	1 372,95	13,61%	
Środki ochrony roślin razem						707,20	7,01%	
Betanal Progress 274 OF		kg(l)	3	180,00	540,00			
Kemifam Super 320 EC		kg(l)	1,2	36,20	43,44			
Kemiron 500 SC		kg(l)	0,80	112,70	90,16			
Dimezyl 400 EC		kg(l)	0,8	42,00	33,60			
Ubezpieczenia upraw			1	130	130,00	130,00	1,29%	
5.Koszty stałe związane z prowadzeniem produkcji w gosp. 8 ha U. R. obciążenie na 1 ha wynosi:					970,30	970,30	9,62%	
Usługi produkcyjne z zewnątrz :						1 460,00	14,47%	
zbiór kombajnem buraczanym		godz	8,00	120,00	960,00			
transport i doczyszczanie		tona	50,00	10,00	500,00			
Siła pociągowa własna		cng	50,00	63,06	3 153,00	3 153,00	31,25%	
Koszty całkowite na 1 ha						10 088	100%	
Wskaźniki ekonomiczne					Plon dt z 1 ha			
					600	500	400	
Nadwyżka bezpośrednia (produkcja minus koszty zmienne)					zł	-668	-2 238	-3 808
Koszty całkowite prod. 1 dt					zł	16,81	20,18	25,22
Wskaźniki opłacalności					Cena zł/dt			
					14,00	93%	78%	62%
Plon graniczny								
Wysokość plonu, która pokryje koszty [dt]					14,00	720,58		

JPO + UPO = 506,98 + 356,47 = 863,45

zł/ha

płatność cukrowa 2700 zł/ha

Zwrot akcyzy z paliwa rolniczego 86 x 085 = 73,1 zł/ha

Razem

2700+863+73=3636

1

1. Przy cenie 140 zł/t jak widać przy plonie 50 t/ha nie pokrywa to koszty i nakłady ale pod warunkiem że nie wliczamy płatności obszarowe paliwo i płatność cukrową