

2021-06-01



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych poziomach intensywności produkcji
Założenia - łąki położone na glebach torfowo-murszowych, umiarkowanie wilgotnych

Uprawa : siano łąkowe

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	średniointensywna			intensywna		
				Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,0	62,0	2480,00		80,0	3200,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	2480,00		-	3200,00	
4.	Materiał siewny (co 5 lat)	kg							
	Środki ochrony roślin :								
	* Zaprawy nasienne :								
	* Chwastobójcze :								
	* Grzybobójcze :								
	* Owadobójcze :								
	* Inne								
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-			-		
	Potrzeby nawozowe :								
	* N - w czystym składniku	kg		100			140		
	* P - w czystym składniku	kg		50			70		
	* K - w czystym składniku	kg		80			110		
	* Ca - w czystym składniku	dt							
	* Przykładowa dawka nawozów :								
	- N - saletra amonowa 34%	dt	135,00	2,9	397,06	18,4%	4,1	555,88	19,9%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	165,00	1,1	179,35	8,3%	1,5	251,09	9,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	168,00	1,3	224,00	10,4%	1,8	308,00	11,0%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	800,41	37,1%	-	1114,97	39,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	800,41	37,1%	-	1114,97	39,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1679,59		-	2085,03	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Konserwacja urządzeń melioracyjnych	godz.	10,00	6,0	60,00	2,8%	6,0	60,00	2,1%
	Wiókowanie	godz.	59,09	1,0	59,09	2,7%	1,0	59,09	2,1%
	Siew nawozów PK	godz.	78,19	1,0	78,19	3,6%	1,0	78,19	2,8%
	Nawożenie N ¹⁾	godz.	78,19	1,0	78,19	3,6%	1,2	93,83	3,4%
	Wałowanie	godz.	65,70	1,0	65,70	3,0%	1,0	65,70	2,4%
	Koszenie ²⁾	godz.	119,19	2,0	238,38	11,1%	2,7	321,81	11,5%
	Przetrasanie ³⁾	godz.	90,69	2,4	217,66	10,1%	3,2	290,21	10,4%
	Zwijanie siana w baloty	godz.	183,52				2,0	367,03	13,1%
	Załadunek i transport siana	godz.	80,12	2,0	160,25	7,4%	2,0	160,25	5,7%
	Transport przyczepą samobierającą	godz.	43,44	3,0	130,32	6,0%			
	Przeładunek (dmuchawa)	godz.	33,85	3,0	101,55	4,7%			
	Inne koszty pośrednie								
	- konserwacja urządzeń melioracyjnych				50,00	2,3%		50,00	1,8%
	- podatek rolny UZ		120,00	0,64	76,80	3,6%	0,64	76,80	2,7%
	- koszty ogólnogospodarcze				40,02	1,9%		55,75	2,0%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1356,15	62,9%		1678,66	60,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				323,44			406,37	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				34,78			34,92	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				13%			13%	

¹⁾ 1 zabieg = 1 godz.

²⁾ 1 zabieg = 0,9 godz.

³⁾ 1 zabieg = 0,4 godziny

⁴⁾ 1 zabieg = 0,6 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

1. Użytek trwały, niezdegradowany o dobrym zadarnieniu i składzie florystycznym, udział ziół i chwastów nie przekracza 20%
2. Łąka położona na glebie torfowo-murszowej głębokiej, o dużym o dużym stopniu zmurszenia
3. Naturalna produktywność łąki - 35dt siana z 1ha
4. Efektywność nawożenia przy dawce NPK nie przekraczającej 200 kg/ha 15 kg siana
5. Efektywność nawożenia przy dawce NPK 320 kg/ha 14 kg siana
6. Ilość zbieranych pokosów - wariant 1 i 2 - dwa wariant 3 - trzy
7. Warunki zbioru przecietne do dobrych
8. Naturalna zasobność gleb w składniki pokarmowe średnia; nie zachodzi potrzeba wapnowania
9. W kalkulacji nie uwzględniono potrzeby odnawiania runi