

2016-06-28



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	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	40,0	62,0	2480,00	udziału	80,0	3200,00	udziału
2.	PRODUKCJA								
3.	Razem produkcja	-	-	-	2480,00		-	3200,00	
4.	Materiał siewny (co 5 lat)	kg							
	Środki ochrony roślin :								
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	142,00	2,9	417,65	19,8%	4,1	584,71	21,0%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	1,1	186,55	8,9%	1,5	261,17	9,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,3	201,12	9,5%	1,8	276,54	10,0%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	805,31	38,2%	-	1122,41	40,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	805,31	38,2%	-	1122,41	40,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1674,69		-	2077,59	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Konserwacja urządzeń melioracyjnych	godz.	10,00	6,0	60,00	2,8%	6,0	60,00	2,2%
	Włókovanie	godz.	57,59	1,0	57,59	2,7%	1,0	57,59	2,1%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	3,6%	1,0	76,69	2,8%
	Nawożenie N ¹⁾	godz.	76,69	1,0	76,69	3,6%	1,2	92,03	3,3%
	Wałowanie	godz.	64,20	1,0	64,20	3,0%	1,0	64,20	2,3%
	Koszenie ²⁾	godz.	117,14	2,0	234,29	11,1%	2,7	316,29	11,4%
	Przetrzęsanie ³⁾	godz.	89,19	2,4	214,07	10,2%	3,2	285,42	10,3%
	Zwijanie siana w baloty	godz.	181,47				2,0	362,94	13,1%
	Załadunek i transport siana	godz.	78,63	2,0	157,25	7,5%	2,0	157,25	5,7%
	Transport przyczepą samobieżającą	godz.	36,96	3,0	110,88	5,3%			
	Przeładunek (dmuchawa)	godz.	27,37	3,0	82,11	3,9%			
	Inne koszty pośrednie								
	- konserwacja urządzeń melioracyjnych				50,00	2,4%		50,00	1,8%
	- podatek rolny UZ		120,00	0,64	76,80	3,6%	0,64	76,80	2,8%
	- koszty ogólnogospodarcze				40,27	1,9%		56,12	2,0%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1300,85	61,8%		1655,35	59,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				373,84			422,25	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				33,97			34,72	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				15%			13%	

¹⁾ 1 zabieg = 1 godz.

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

²⁾ 1 zabieg = 0,9 godz.

³⁾ 1 zabieg = 0,4 godziny

⁴⁾ 1 zabieg = 0,6 godziny

Założenia:

1. Użytek trwały, niedegradowany 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 przeciętne do dobrych
8. Naturalna zasobność gleb w składniki pokarmowe średnia; nie zachodzi potrzeba wapnowania
9. W kalkulacji nie uwzględniono potrzeby odnawiania runi