

2018-07-05



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	97,56	2,9	286,94	14,8%	4,1	401,72	16,1%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	121,95	1,1	132,56	6,8%	1,5	185,58	7,4%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,3	192,67	9,9%	1,8	264,92	10,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	612,17	31,6%	-	852,22	34,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	612,17	31,6%	-	852,22	34,2%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1867,83		-	2347,78	
	KOSZTY POŚREDNIE								
	Uprawa i zbiór :								
	Konserwacja urządzeń melioracyjnych	godz.	10,00	6,0	60,00	3,1%	6,0	60,00	2,4%
	Wiókowanie	godz.	57,59	1,0	57,59	3,0%	1,0	57,59	2,3%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	4,0%	1,0	76,69	3,1%
	Nawożenie N <sup>1)</sup>	godz.	76,69	1,0	76,69	4,0%	1,2	92,03	3,7%
	Wałowanie	godz.	64,20	1,0	64,20	3,3%	1,0	64,20	2,6%
	Koszenie <sup>2)</sup>	godz.	117,14	2,0	234,29	12,1%	2,7	316,29	12,7%
	Przetrzęsanie <sup>3)</sup>	godz.	89,19	2,4	214,07	11,0%	3,2	285,42	11,4%
	Zwijanie siana w baloty	godz.	181,47				2,0	362,94	14,6%
	Załadunek i transport siana	godz.	78,63	2,0	157,25	8,1%	2,0	157,25	6,3%
	Transport przyczepą samobierającą	godz.	42,71	3,0	128,13	6,6%			
	Przeładunek (dmuchawa)	godz.	33,12	3,0	99,36	5,1%			
	Inne koszty pośrednie								
	- konserwacja urządzeń melioracyjnych				50,00	2,6%		50,00	2,0%
	- podatek rolny UZ		120,00	0,64	76,80	4,0%	0,64	76,80	3,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				30,61	1,6%		42,61	1,7%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1325,69	68,4%		1641,84	65,8%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				542,14			705,95	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				31,26			31,18	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				22%			22%	

<sup>1)</sup> 1 zabieg = 1 godz.

<sup>2)</sup> 1 zabieg = 0,9 godz.

<sup>3)</sup> 1 zabieg = 0,4 godziny

<sup>4)</sup> 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