



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 z użytków poddawanych okresowej renowacji

technologia uprawy

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	Oprysk selektywny + nawożenie			Podsiew			Pełna uprawa		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	58,00	60,0	3480,00	udziału	65,0	3770,00	udziału	65,0	3770,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	3480,00		-	3770,00		-	3770,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)	kg	11,00				4,0	44,00	1,2%	6,0	66,00	1,7%
	Środki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Starane 250 EC (0,8l/ha co 6 lat)	l	94,50	0,1333	12,60	0,3%						
	* Grzybobójcze :											
	* Owadobójcze :											
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	12,60	0,3%	-			-		
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		80			80			80		
	* P - w czystym składniku	kg		40			40			40		
	* K - w czystym składniku	kg		80			80			80		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - saletra amonowa 34%	dt	460,00	2,4	1082,35	29,6%	2,4	1082,35	28,8%	2,4	1082,35	28,1%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	280,00	0,9	243,48	6,7%	0,9	243,48	6,5%	0,9	243,48	6,3%
	- K - sól potasowa 60%	dt	345,00	1,3	460,00	12,6%	1,3	460,00	12,3%	1,3	460,00	11,9%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1785,83	48,8%	-	1785,83	48,8%	-	1785,83	46,4%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1798,43	49,2%	-	1829,83	50,1%	-	1851,83	48,1%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1681,57		-	1940,17		-	1918,17	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	ha	130,00	0,1	13,00	0,4%						
	Orka (co 6 lat)	ha	220,00							0,25	55,00	1,4%
	Bronowanie (co 6 lat)	ha	80,00				0,20	16,00	0,9%	0,2	16,00	0,4%
	Wałowanie (co 6 lat)	ha	80,00				0,20	16,00	0,4%	0,2	16,00	0,4%
	Siew nasion (co 6 lat)	ha	220,00				0,2	44,00	2,5%	0,2	44,00	1,1%
	Wiókowanie	ha	110,00	1,0	110,00	3,0%	1,0	110,00	6,2%	1,0	110,00	2,9%
	Siew nawozów PK	ha	130,00	1,0	130,00	3,6%	1,0	130,00	3,5%	1,0	130,00	3,4%
	Nawożenie Nx2 ¹⁾	ha	130,00	2,0	260,00	7,1%	2,0	260,00	6,9%	2,0	260,00	6,8%
	Wałowanie	ha	80,00	1,0	80,00	2,2%	1,0	80,00	2,1%	1,0	80,00	2,1%
	Koszenie	ha	120,00	2,0	240,00	6,6%	2,0	240,00	6,4%	2,0	240,00	6,2%
	Przetłuszczenie x 2 x 2 ²⁾	godz.	85,00	1,0	85,00	2,3%	1,0	85,00	2,3%	1,0	85,00	2,2%
	Zgrabianie na wały x 2 ³⁾	godz.	70,00	1,2	84,00	2,3%	1,2	84,00	2,2%	1,2	84,00	2,2%
	Prasowanie siana x 2	godz.	150,00	2,0	300,00	16,7%	2,0	300,00	8,0%	2,0	300,00	7,8%
	Transport siana	godz.	80,00	2,0	160,00	4,4%	2,0	160,00	4,3%	2,0	160,00	4,2%
	Rozładunek siana	godz.	60,00	2,0	120,00	3,3%	2,0	120,00	3,2%	2,0	120,00	3,1%
	Inne koszty pośrednie											
	-				120,00	3,3%		120,00	3,2%		120,00	3,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				168,37	4,6%		172,94	4,6%		177,59	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1857,37	50,8%		1921,94	51,2%		1997,59	51,9%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-175,80			18,23			-79,42	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				60,93			57,72			59,22	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-5%			0%			-2%	

1) 1 zabieg = 07 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

2) 1 zabieg = 0,5 godziny

3) 1 zabieg = 0,6 godziny

Założenia:

1. Użytek zielony trwały położony w siedlisku grądowym odnawiany co 6 lat trzema różnymi metodami:

- przy pomocy nawożenia i selektywnie działających herbicydów
- przez gryzowanie i podsiew dawką nawozu w wysokości 2/3pełnej dawki
- przez orkę i ponowny obsiew

2. Nawożenie mineralne w stosunku N:P:K 2:1:2

3. Użytkowanie średniointensywne - zbiór 2 pokosów na siano

4. Naturalna produktywność łąki - 30dt siana z 1ha

5. Efektywność nawożenia - 15 kg siana na 1kg NPK przy runi starej i 17,5kg siana na 1kg NPK przy runi podsianej i nowozależonej

6. Technologia zbioru na siano przy zastosowaniu prasy kostkującej.