



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	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału	Ilość	Wartość zł	% udziału
1.	PRODUKCJA - SIANO	dt	50,00	60,0	3000,00		65,0	3250,00		65,0	3250,00	
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	3000,00		-	3250,00		-	3250,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)	kg	25,00				4,0	100,00	2,9%	6,0	150,00	4,1%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	-											
	* Chwastobójcze :											
	- Starane 250 EC (0,8l/ha co 6 lat)	l	108,50	0,1333	14,47	0,4%						
	-											
	* Grzybobójcze :											
	-											
	* Owadobójcze :											
	-											
	* Inne											
	-											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	14,47	0,4%	-	-	-	-	-	-
	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	189,00	2,4	444,71	13,4%	2,4	444,71	12,7%	2,4	444,71	12,2%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	379,00	0,9	329,57	9,9%	0,9	329,57	9,4%	0,9	329,57	9,0%
	- K - sól potasowa 60%	dt	221,00	1,3	294,67	8,8%	1,3	294,67	8,4%	1,3	294,67	8,1%
	-											
	-											
	-											
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1068,94	32,1%	-	1068,94	32,1%	-	1068,94	29,3%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1083,40	32,5%	-	1168,94	35,1%	-	1218,94	33,4%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1916,60		-	2081,06		-	2031,06	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	ha	150,00	0,1	15,00	0,5%						
	Orka (co 6 lat)	ha	300,00						0,25	75,00	2,1%	
	Bronowanie (co 6 lat)	ha	100,00				0,20	20,00	1,9%	0,2	20,00	0,5%
	Walowanie (co 6 lat)	ha	80,00				0,20	16,00	0,5%	0,2	16,00	0,4%
	Siew nasion (co 6 lat)	ha	280,00				0,2	56,00	5,2%	0,2	56,00	1,5%
	Włókowanie	ha	105,00	1,0	105,00	3,2%	1,0	105,00	9,8%	1,0	105,00	2,9%
	Siew nawozów PK	ha	260,00	1,0	260,00	7,8%	1,0	260,00	7,4%	1,0	260,00	7,1%
	Nawożenie Nx2 ¹⁾	ha	260,00	2,0	520,00	15,6%	2,0	520,00	14,9%	2,0	520,00	14,3%
	Walowanie	ha	80,00	1,0	80,00	2,4%	1,0	80,00	2,3%	1,0	80,00	2,2%
	Koszenie	ha	120,00	2,0	240,00	7,2%	2,0	240,00	6,9%	2,0	240,00	6,6%
	Przetrzęsanie x 2 x 2 ²⁾	ha	85,00	1,0	85,00	2,6%	1,0	85,00	2,4%	1,0	85,00	2,3%
	Zgrabianie na wały x 2 ³⁾	ha	70,00	1,2	84,00	2,5%	1,2	84,00	2,4%	1,2	84,00	2,3%
	Prasowanie siana x 2	ha	150,00	2,0	300,00	27,7%	2,0	300,00	8,6%	2,0	300,00	8,2%
	Transport siana	godz.	85,00	2,0	170,00	5,1%	2,0	170,00	4,9%	2,0	170,00	4,7%
	Rozładunek siana	godz.	65,00	2,0	130,00	3,9%	2,0	130,00	3,7%	2,0	130,00	3,6%
	Inne koszty pośrednie											
	-				120,00	3,6%		120,00	3,4%		120,00	3,3%
	- koszty ogólnogospodarcze				152,87	4,6%		160,75	4,6%		168,00	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2246,87	67,5%		2326,75	66,6%		2429,00	66,6%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				-330,27			-245,68			-397,93	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				55,50			53,78			56,12	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				-11%			-8%			-12%	

¹⁾ 1 zabieg = 07 godziny

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

³⁾ 1 zabieg = 0,6 godziny

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Stanisławczuk

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 nowozalożonej

6. Technologia zbioru na siano przy zastosowaniu prasy kostkującej.