



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	40,00	60,0	2400,00	udziału	65,0	2600,00	udziału	65,0	2600,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	2400,00		-	2600,00		-	2600,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)	kg	11,00				4,0	44,00	2,1%	6,0	66,00	2,9%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Starane 250 EC (0,8l/ha co 6 lat)	l	91,43	0,1333	12,19	0,6%						
	* Grzybobójcze :											
	* Owadobójcze :											
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	12,19	0,6%	-			-		
	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	97,56	2,4	229,56	11,3%	2,4	229,56	10,8%	2,4	229,56	10,3%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	121,95	0,9	106,04	5,2%	0,9	106,04	5,0%	0,9	106,04	4,7%
	- K - sól potasowa 60%	dt	144,50	1,3	192,67	9,4%	1,3	192,67	9,1%	1,3	192,67	8,6%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	528,27	25,9%	-	528,27	25,9%	-	528,27	23,6%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	540,46	26,5%	-	572,27	28,1%	-	594,27	26,5%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1859,54		-	2027,73		-	2005,73	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	godz.	119,87	0,1	11,99	0,6%						
	Glebo Gryzarka (co 6 lat)	godz.	57,84				1,0	57,84	9,3%			
	Orka (co 6 lat)	godz.	63,73							0,7	44,61	2,0%
	Bronowanie (co 6 lat)	godz.	61,93				0,4	24,77	4,7%	0,4	24,77	1,1%
	Wałowanie (co 6 lat)	godz.	64,20				0,25	16,05	0,8%	0,5	32,10	1,4%
	Siew nasion (co 6 lat)	godz.	69,05				0,5	34,53	6,5%	0,5	34,53	1,5%
	Włókovanie	godz.	57,59	0,7	40,32	2,0%	0,7	40,32	7,6%	0,7	40,32	1,8%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	3,8%	1,0	76,69	3,6%	1,0	76,69	3,4%
	Nawożenie Nx2 ¹⁾	godz.	76,69	1,4	107,37	5,3%	1,4	107,37	5,0%	1,4	107,37	4,8%
	Wałowanie	godz.	64,20	1,0	64,20	3,1%	1,0	64,20	3,0%	1,0	64,20	2,9%
	Koszenie	godz.	118,29	1,0	118,29	5,8%	1,0	118,29	5,6%	1,0	118,29	5,3%
	Przetwarzanie x 2 x 2 ²⁾	godz.	89,19	1,0	89,19	4,4%	1,0	89,19	4,2%	1,0	89,19	4,0%
	Zgrabianie na wały x 2 ³⁾	godz.	89,19	1,2	107,03	5,2%	1,2	107,03	5,0%	1,2	107,03	4,8%
	Prasowanie siana x 2	godz.	209,70	2,0	419,39	77,6%	2,0	419,39	19,7%	2,0	419,39	18,7%
	Transport siana	godz.	77,38	2,0	154,76	7,6%	2,0	154,76	7,3%	2,0	154,76	6,9%
	Rozładunek siana	godz.	55,44	2,0	110,88	5,4%	2,0	110,88	5,2%	2,0	110,88	5,0%
	Inne koszty pośrednie											
	-				120,00	5,9%		120,00	5,6%		120,00	5,4%
	- koszty ogólnogospodarcze				91,43	4,5%		95,55	4,5%		100,92	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1499,57	73,5%		1554,26	73,1%		1645,06	73,5%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				359,98			473,47			360,67	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				34,00			32,72			34,45	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				15%			18%			14%	

¹⁾ 1 zabieg = 07 godziny

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

³⁾ 1 zabieg = 0,6 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

- 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
- Nawożenie mineralne w stosunku N:P:K 2:1:2
- Użytkowanie średniointensywne - zbiór 2 pokosów na siano
- Naturalna produktywność łąki - 30dt siana z 1ha
- Efektywność nawożenia - 15 kg siana na 1kg NPK przy runi starej i 17,5kg siana na 1kg NPK przy runi podsianej i nowozalożonej
- Technologia zbioru na siano przy zastosowaniu prasy kostkującej.