



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		65,0	2600,00		65,0	2600,00	
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	2400,00		-	2600,00		-	2600,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)	kg	11,00				4,0	44,00	1,9%	6,0	66,00	2,8%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	* Chwastobójcze :											
	- Chwastox Extra 300 S.C. (3l/ha co 6 lat)	l	16,00	0,5	8,00	0,4%						
	* Grzybobójcze :											
	* Owadobójcze :											
	* Inne											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	8,00	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	138,38	2,4	325,59	14,9%	2,4	325,59	14,3%	2,4	325,59	13,6%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	171,62	0,9	149,24	6,8%	0,9	149,24	6,5%	0,9	149,24	6,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	150,84	1,3	201,12	9,2%	1,3	201,12	8,8%	1,3	201,12	8,4%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	675,94	30,9%	-	675,94	30,9%	-	675,94	28,2%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	683,94	31,2%	-	719,94	32,9%	-	741,94	31,0%
8.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1716,06		-	1880,06		-	1858,06	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	godz.	119,87	0,1	11,99	0,5%						
	Glebogryzarka (co 6 lat)	godz.	57,84				1,0	57,84	7,4%			
	Orka (co 6 lat)	godz.	63,73							0,7	44,61	1,9%
	Bronowanie (co 6 lat)	godz.	61,93				0,4	24,77	3,7%	0,4	24,77	1,0%
	Wałowanie (co 6 lat)	godz.	64,20				0,25	16,05	0,7%	0,5	32,10	1,3%
	Siew nasion (co 6 lat)	godz.	69,05				0,5	34,53	5,1%	0,5	34,53	1,4%
	Włókovanie	godz.	57,59	0,7	40,32	1,8%	0,7	40,32	6,0%	0,7	40,32	1,7%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	3,5%	1,0	76,69	3,4%	1,0	76,69	3,2%
	Nawożenie Nx2 ¹⁾	godz.	76,69	1,4	107,37	4,9%	1,4	107,37	4,7%	1,4	107,37	4,5%
	Wałowanie	godz.	64,20	1,0	64,20	2,9%	1,0	64,20	2,8%	1,0	64,20	2,7%
	Koszenie	godz.	118,29	1,0	118,29	5,4%	1,0	118,29	5,2%	1,0	118,29	4,9%
	Przetrzęsanie x 2 x 2 ²⁾	godz.	89,19	1,0	89,19	4,1%	1,0	89,19	3,9%	1,0	89,19	3,7%
	Zgrabianie na wały x 2 ³⁾	godz.	89,19	1,2	107,03	4,9%	1,2	107,03	4,7%	1,2	107,03	4,5%
	Prasowanie siana x 2	godz.	209,70	2,0	419,39	61,3%	2,0	419,39	18,4%	2,0	419,39	17,5%
	Transport siana	godz.	77,38	2,0	154,76	7,1%	2,0	154,76	6,8%	2,0	154,76	6,5%
	Rozładunek siana	godz.	55,44	2,0	110,88	5,1%	2,0	110,88	4,9%	2,0	110,88	4,6%
	Inne koszty pośrednie											
	-				120,00	5,5%		120,00	5,3%		120,00	5,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				98,60	4,5%		102,93	4,5%		108,30	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1506,74	68,8%		1561,64	68,4%		1652,45	69,0%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				209,32			318,41			205,61	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				36,51			35,10			36,84	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				9%			12%			8%	

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.