

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	1,9%	6,0	66,00	2,7%
	Środki ochrony roślin :											
	- Chwastox Extra 300 S.C. (3l/ha co 6 lat)	l	13,00	0,5	6,50	0,3%						
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	6,50	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	139,30	2,4	327,76	14,8%	2,4	327,76	14,2%	2,4	327,76	13,5%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	145,20	0,9	126,26	5,7%	0,9	126,26	5,5%	0,9	126,26	5,2%
	- K - sól potasowa 60%	dt	187,70	1,3	250,27	11,3%	1,3	250,27	10,8%	1,3	250,27	10,3%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	704,29	31,7%	-	704,29	31,7%	-	704,29	29,1%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	710,79	32,0%	-	748,29	33,7%	-	770,29	31,8%
8.	NADWYZKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	1689,21		-	1851,71		-	1829,71	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	godz.	119,87	0,1	11,99	0,5%						
	Glebobryzarka (co 6 lat)	godz.	57,84				1,0	57,84	7,2%			
	Orka (co 6 lat)	godz.	63,73							0,7	44,61	1,8%
	Bronowanie (co 6 lat)	godz.	61,93				0,4	24,77	3,5%	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	4,9%	0,5	34,53	1,4%
	Wiókowanie	godz.	57,59	0,7	40,32	1,8%	0,7	40,32	5,7%	0,7	40,32	1,7%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	3,5%	1,0	76,69	3,3%	1,0	76,69	3,2%
	Nawożenie Nx2 ¹⁾	godz.	76,69	1,4	107,37	4,8%	1,4	107,37	4,6%	1,4	107,37	4,4%
	Wałowanie	godz.	64,20	1,0	64,20	2,9%	1,0	64,20	2,8%	1,0	64,20	2,6%
	Koszenie	godz.	118,29	1,0	118,29	5,3%	1,0	118,29	5,1%	1,0	118,29	4,9%
	Przetrzęsanie × 2 x 2 ²⁾	godz.	89,19	1,0	89,19	4,0%	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	4,8%	1,2	107,03	4,6%	1,2	107,03	4,4%
	Prasowanie siana x 2	godz.	209,70	2,0	419,39	59,0%	2,0	419,39	18,1%	2,0	419,39	17,3%
	Transport siana	godz.	77,38	2,0	154,76	7,0%	2,0	154,76	6,7%	2,0	154,76	6,4%
	Rozładunek siana	godz.	55,44	2,0	110,88	5,0%	2,0	110,88	4,8%	2,0	110,88	4,6%
	Inne koszty pośrednie											
	-				120,00	5,4%		120,00	5,2%		120,00	5,0%
	- koszty ogólnogospodarcze				99,95	4,5%		104,35	4,5%		109,72	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1508,08	68,0%		1563,06	67,6%		1653,87	68,2%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				181,13			288,65			175,84	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				36,98			35,56			37,29	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				8%			11%			7%	

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.