



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	65,00	60,0	3900,00	udziału	65,0	4225,00	udziału	65,0	4225,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	3900,00		-	4225,00		-	4225,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)	kg	25,00				4,0	100,00	2,7%	6,0	150,00	3,9%
	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	258,00	2,4	607,06	17,2%	2,4	607,06	16,5%	2,4	607,06	15,9%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	379,00	0,9	329,57	9,4%	0,9	329,57	9,0%	0,9	329,57	8,6%
	- K - sól potasowa 60%	dt	325,00	1,3	433,33	12,3%	1,3	433,33	11,8%	1,3	433,33	11,4%
	-											
	-											
	-											
	-											
	-											
	-											
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	1369,96	38,9%	-	1369,96	38,9%	-	1369,96	35,9%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1384,42	39,3%	-	1469,96	41,8%	-	1519,96	39,8%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-	-	-	2515,58		-	2755,04		-	2705,04	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	ha	150,00	0,1	15,00	0,4%						
	Orka (co 6 lat)	ha	280,00							0,25	70,00	1,8%
	Bronowanie (co 6 lat)	ha	95,00				0,20	19,00	1,4%	0,2	19,00	0,5%
	Walowanie (co 6 lat)	ha	80,00				0,20	16,00	0,4%	0,2	16,00	0,4%
	Siew nasion (co 6 lat)	ha	210,00				0,2	42,00	3,1%	0,2	42,00	1,1%
	Wiókowanie	ha	105,00	1,0	105,00	3,0%	1,0	105,00	7,7%	1,0	105,00	2,8%
	Siew nawozów PK	ha	220,00	1,0	220,00	6,2%	1,0	220,00	6,0%	1,0	220,00	5,8%
	Nawożenie Nx2 ¹⁾	ha	220,00	2,0	440,00	12,5%	2,0	440,00	12,0%	2,0	440,00	11,5%
	Walowanie	ha	80,00	1,0	80,00	2,3%	1,0	80,00	2,2%	1,0	80,00	2,1%
	Koszenie	ha	120,00	2,0	240,00	6,8%	2,0	240,00	6,5%	2,0	240,00	6,3%
	Przetłuszczenie x 2 x 2 ²⁾	ha	85,00	1,0	85,00	2,4%	1,0	85,00	2,3%	1,0	85,00	2,2%
	Zgrabianie na wały x 2 ³⁾	ha	70,00	1,2	84,00	2,4%	1,2	84,00	2,3%	1,2	84,00	2,2%
	Prasowanie siana x 2	ha	150,00	2,0	300,00	21,7%	2,0	300,00	8,2%	2,0	300,00	7,9%
	Transport siana	godz.	85,00	2,0	170,00	4,8%	2,0	170,00	4,6%	2,0	170,00	4,5%
	Rozładunek siana	godz.	65,00	2,0	130,00	3,7%	2,0	130,00	3,5%	2,0	130,00	3,4%
	Inne koszty pośrednie											
	-				120,00	3,4%		120,00	3,3%		120,00	3,1%
	- koszty ogólnogospodarcze				161,92	4,6%		169,10	4,6%		176,05	4,6%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				2135,92	60,7%		2201,10	60,0%		2297,05	60,2%
10.	DŹYCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				379,65			553,94			407,99	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				58,67			56,48			58,72	
12.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				10%			13%			10%	

¹⁾ 1 zabieg = 07 godziny

opracowanie: mgr inż. Małgorzata Stanislawszcuk

²⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

³⁾ 1 zabieg = 0,6 godziny

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.