



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	75,00	60,0	4500,00	udziału	65,0	4875,00	udziału	65,0	4875,00	udziału
2.	PRODUKCJA											
3.	Razem produkcja	-	-	-	4500,00		-	4875,00		-	4875,00	
4.	Materiał siewny (co 6 lat)	kg	25,00				4,0	100,00	2,2%	8,0	200,00	4,2%
	Srodki ochrony roślin :											
	* Zaprawy nasienne :											
	-											
	* Chwastobójcze :											
	- Starane 250 EC	l	120,00	0,1333	16,00	0,4%						
	(0,8l/ha co 6 lat)											
	-											
	* Grzybobójcze :											
	-											
	-											
	* Owadobójcze :											
	-											
	-											
	* Inne											
	-											
	-											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-		-	16,00	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	170,00	2,4	400,00	9,1%	2,4	400,00	8,7%	2,4	400,00	8,3%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	376,00	0,9	326,96	7,4%	0,9	326,96	7,2%	0,9	326,96	6,8%
	- K - sól potasowa 60%	dt	200,00	1,3	266,67	6,1%	1,3	266,67	5,8%	1,3	266,67	5,6%
	-											
	-											
	-											
	-											
	-											
6.	Razem koszty nawozów	-		-	993,62	22,6%	-	993,62	22,6%	-	993,62	20,7%
7.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-		-	1009,62	23,0%	-	1093,62	24,9%	-	1193,62	24,9%
8.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz.7)	-		-	3490,38		-	3781,38		-	3681,38	
	KOSZTY POŚREDNIE											
	Uprawa i zbiór :											
	Oprysk selektywny na chwasty	ha	150,00	0,1	15,00	0,3%				0,25	87,50	1,8%
	Orka (co 6 lat)	ha	350,00									
	Bronowanie (co 6 lat)	ha	130,00				0,20	26,00	2,6%	0,2	26,00	0,5%
	Walowanie (co 6 lat)	ha	130,00				0,20	26,00	0,6%	0,2	26,00	0,5%
	Siew nasion (co 6 lat)	ha	300,00				0,2	60,00	6,0%	0,2	60,00	1,3%
	Włókowanie	ha	110,00	1,0	110,00	2,5%	1,0	110,00	11,1%	1,0	110,00	2,3%
	Siew nawozów PK	ha	280,00	1,0	280,00	6,4%	1,0	280,00	6,1%	1,0	280,00	5,8%
	Nawożenie Nx2 ¹⁾	ha	280,00	2,0	560,00	12,7%	2,0	560,00	12,2%	2,0	560,00	11,7%
	Walowanie	ha	130,00	1,0	130,00	3,0%	1,0	130,00	2,8%	1,0	130,00	2,7%
	Koszenie	ha	150,00	3,0	450,00	10,2%	3,0	450,00	9,8%	3,0	450,00	9,4%
	Przetłaskanie x3 pokosy	ha	100,00	3,0	300,00	6,8%	3,0	300,00	6,6%	3,0	300,00	6,3%
	Zgrabianie na wały x 3	ha	70,00	3,0	210,00	4,8%	3,0	210,00	4,6%	3,0	210,00	4,4%
	Prasowanie siana x3	ha	150,00	3,0	450,00	44,6%	3,0	450,00	9,8%	3,0	450,00	9,4%
	Transport siana	godz.	85,00	3,0	255,00	5,8%	3,0	255,00	5,6%	3,0	255,00	5,3%
	Rozładunek siana	godz.	75,00	3,0	225,00	5,1%	3,0	225,00	4,9%	3,0	225,00	4,7%
	Inne koszty pośrednie											
	-				215,00	4,9%		215,00	4,7%		215,00	4,5%
	- koszty ogólnogospodarcze				198,98	4,5%		207,48	4,5%		218,16	4,5%
9.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				3383,98	77,0%		3478,48	76,1%		3602,66	75,1%
10.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				106,40			302,90			78,72	
11.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				73,23			70,34			73,79	
12.	WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI				2%			6%			2%	

¹⁾ 1 zabieg = 07 godzin

opracowanie: inż. Marta Kacprzak

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 nowozależonej
- Technologia zbioru na siano przy zastosowaniu prasy kostkującej.