



Przykładowa kalkulacja dochodu rolniczego z 1 ha uprawy
przy różnych technologiach konserwacji

Uprawa : Trawy na kiszonkę

z trawy łąkowej o wydajności rocznej 300 dt zielonki
o zawartości 20% s.m., z 1 ha

technologia konserwacji

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Cena jedn.	z roślin świeżych o zawartości s.m. 20%, w silosie przejazdowym			z roślin podsuszonych o zawartości s.m. 40 %, w silosie przejazdowym			z roślin podsuszonych o zawartości s.m. 40 %, w belach owijanych folią		
				Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%	Ilość	Wartość zł	%
1.	PRODUKCJA - KISZONKA ŚWIEŻA	dt	12,00	300	3600,00	udziału						
2.	PRODUKCJA - KISZ. PODSUSZONA	dt	25,00				150	3750,00	udziału	150	3750,00	udziału
3.	Razem produkcja	-	-	-	3600,00		-	3750,00		-	3750,00	
4.	Materiał siewny (co 5 lat)											
	Środki ochrony roślin :											
5.	Razem koszty ochrony roślin	-	-	-	-		-	-		-	-	
	Potrzeby nawozowe :											
	* N - w czystym składniku	kg		120			120			120		
	* P - w czystym składniku	kg		60			60			60		
	* K - w czystym składniku	kg		100			100			100		
	* Ca - w czystym składniku	dt										
	* Przykładowa dawka nawozów :											
	- N - saletra amonowa 34%	dt	139,30	3,5	491,65	18,0%	3,5	491,65	16,1%	3,5	491,65	17,1%
	- P - superfosfat wzbogacony 40%	dt	145,20	1,3	189,39	6,9%	1,3	189,39	6,2%	1,3	189,39	6,6%
	- K - sól potasowa 60%	dt	187,70	1,7	312,83	11,4%	1,7	312,83	10,2%	1,7	312,83	10,9%
6.	Razem koszty nawozów	-	-	-	993,87	36,3%	-	993,87	32,5%	-	993,87	34,5%
7.	- Środek konserwujący Mikowit	kg	90,00	0,5	45,00	1,6%						
8.	- Folia do owijania	rolka	250,00									
	- Folia kiszonkowa	m	1,00	15,0	15,00	0,5%	15,0	15,00	0,5%	1,5	375,00	13,0%
9.	RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6)	-	-	-	1053,87	38,5%	-	1008,87	33,0%	-	1368,87	47,5%
10.	NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz	-	-	-	2546,13		-	2741,13		-	2381,13	
	Pielęgnacja i zbiór :											
	Włótkowanie	godz.	57,59	1,0	57,59	2,1%	1,0	57,59	1,9%	1,0	57,59	2,0%
	Siew nawozów PK	godz.	76,69	1,0	76,69	2,8%	1,0	76,69	2,5%	1,0	76,69	2,7%
	Nawożenie N	godz.	76,69	1,0	76,69	2,8%	1,0	76,69	2,5%	1,0	76,69	2,7%
	Koszenie kosiarką rotacyjną	godz.	117,14				1,0	117,14	3,8%	1,0	117,14	4,1%
	Koszenie sieczkarnią samobiezną	godz.	2576,36	0,25	644,09	23,5%						
	Przetrzęsanie ¹⁾	godz.	89,19				1,0	89,19	2,9%	1,0	89,19	3,1%
	Zgrabianie na wały ¹⁾	godz.	89,19				1,0	89,19	2,9%	1,0	89,19	3,1%
	Zbiór sieczkarnią samob. z podbierak.	godz.	2576,36				0,25	644,09	21,0%			
	Zwijanie w baloty	godz.	181,47							1,5	272,21	9,5%
	Owijanie bel folią	godz.	99,73							2,0	199,46	6,9%
	Załadunek i transport bel.	godz.	78,63							2,0	157,25	5,5%
	Owijanie bel folią	godz.	34,13							2,0	68,27	2,4%
	Rozładunek bel	godz.	55,85							1,0	55,85	1,9%
	Transport przyczepą objętościową	godz.	29,37	4,0	117,46	4,3%	4,0	117,46	3,8%			
	Rozładunek przyczepy na przymie	godz.	29,37	2,0	58,73	2,1%	2,0	58,73	1,9%			
	Utłoczenie zielonki ciągnikiem	godz.	58,33	6,0	349,96	12,8%	7,0	408,28	13,3%			
	Okrywanie silosu	godz.	18,63	3,0	55,89	2,0%	3,0	55,89	1,8%			
	Inne koszty pośrednie											
	- podatek rolny UZ				120,00	4,4%		120,00	3,9%		120,00	4,2%
	- koszty ogólnogospodarcze				124,55	4,6%		139,99	4,6%		131,42	4,6%
11.	RAZEM KOSZTY POŚREDNIE				1681,66	61,5%		2050,96	67,0%		1510,97	52,5%
12.	DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9)				864,47			690,17			870,15	
13.	KOSZT PRODUKCJI 1 dt				9,12			20,40			19,20	
14.	WSKAZNIK OPŁACALNOŚCI				24%			18%			23%	

¹⁾ 1 zabieg = 0,5 godziny

opracowanie: mgr inż. Grzegorz Manowski

Założenia:

1. Użytek zielony trwały o niezdegradowanej runi
2. Użytkowanie średniointensywne - zbiór 2 pokosów
3. Przy technologii zakiszania zielonki świeżej koszenie sieczkarnią samobiezną i stosowanie dodatku konserwującego w postaci Mikowitu w dawce 1500g/100l wody, na 100 ton zakiszanej masy
4. Przy zbiorze zielonki podsuszanej do silosu założono stosowanie sieczkarni z podbierakiem
5. Ciężar właściwy zielonki świeżej - 700kg/m²
6. Średnia grubość zielonki w silosie po utłoczeniu - 1,5m
7. Wykorzystanie folii kiszonkowej dwukrotnie
8. Zużycie folii do owijania bel - 1,5 rolki/ha prz dwukrotnym zbiorze.