

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. | Material siewny (co 5 lat) | | | | | | | | | | | |
| | Środki ochrony roślin : | | | | | | | | | | | |
| | * Chwastobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | * Grzybobójcze : | | | | | | | | | | | |
| | * Inne | | | | | | | | | | | |
| 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 | 138,38 | 3,5 | 488,38 | 18,1% | 3,5 | 488,38 | 16,1% | 3,5 | 488,38 | 17,1% |
| | - P - superfosfat wzbogacony 40% | dt | 171,62 | 1,3 | 223,86 | 8,3% | 1,3 | 223,86 | 7,4% | 1,3 | 223,86 | 7,9% |
| | - K - sól potasowa 60% | dt | 150,84 | 1,7 | 251,40 | 9,3% | 1,7 | 251,40 | 8,3% | 1,7 | 251,40 | 8,8% |
| 6. | Razem koszty nawozów | - | - | - | 963,63 | 35,6% | - | 963,63 | 31,8% | - | 963,63 | 33,8% |
| 7. | - Środek konserwujący Mikowit | kg | 90,00 | 0,5 | 45,00 | 1,7% | | | | | | |
| 8. | - Folia do owijania | rolka | 250,00 | | | | | | | 1,5 | 375,00 | 13,2% |
| | - Folia kiszonkowa | m | 1,00 | 15,0 | 15,00 | 0,6% | 15,0 | 15,00 | 0,5% | | | |
| 9. | RAZEM KOSZTY BEZP. (poz.4+5+6) | - | - | - | 1023,63 | 37,9% | - | 978,63 | 32,3% | - | 1338,63 | 47,0% |
| 10. | NADWYŻKA BEZPOŚREDNIA (poz.3-poz | - | - | - | 2576,37 | | - | 2771,37 | | - | 2411,37 | |
| | Pielęgnacja i zbiór : | | | | | | | | | | | |
| | Włókowanie | 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 | 3,9% | 1,0 | 117,14 | 4,1% |
| | Koszenie sieczkarnią samobiezną | godz. | 2576,36 | 0,25 | 644,09 | 23,8% | | | | | | |
| | 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 | 21,3% | | | |
| | Zwijanie w baloty | godz. | 181,47 | | | | | | | 1,5 | 272,21 | 9,6% |
| | Owijanie bel folią | godz. | 99,73 | | | | | | | 2,0 | 199,46 | 7,0% |
| | 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 | 2,0% |
| | Transport przyczepą objętościową | godz. | 29,37 | 4,0 | 117,46 | 4,3% | 4,0 | 117,46 | 3,9% | | | |
| | Rozładunek przyczepy na przymie | godz. | 29,37 | 2,0 | 58,73 | 2,2% | 2,0 | 58,73 | 1,9% | | | |
| | Utłoczenie zielonki ciągnikiem | godz. | 58,33 | 6,0 | 349,96 | 12,9% | 7,0 | 408,28 | 13,5% | | | |
| | Okrywanie silosu | godz. | 18,63 | 3,0 | 55,89 | 2,1% | 3,0 | 55,89 | 1,8% | | | |
| | Inne koszty pośrednie | | | | | | | | | | | |
| | - | | | | 120,00 | 4,4% | | 120,00 | 4,0% | | 120,00 | 4,2% |
| | - koszty ogólnogospodarcze | | | | 123,04 | 4,6% | | 138,48 | 4,6% | | 129,91 | 4,6% |
| 11. | RAZEM KOSZTY POSREDNIE | | | | 1680,14 | 62,1% | | 2049,44 | 67,7% | | 1509,46 | 53,0% |
| 12. | DOCHÓD ROLNICZY (poz.8-poz.9) | | | | 896,22 | | | 721,92 | | | 901,90 | |
| 13. | KOSZT PRODUKCJI 1 dt | | | | 9,01 | | | 20,19 | | | 18,99 | |
| 14. | WSKAŹNIK OPŁACALNOŚCI | | | | 25% | | | 19% | | | 24% | |

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 zakiszzonej 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.