

W produkcji dużej ilości dobrej kiszonki w dużych belach, kluczowym czynnikiem maksymalizującym roczny plon jest termin koszenia zielonki. Opóźnienia prowadzą do spadku koncentracji energii w paszy, bezpośrednio wpływając na produkcję mleka. Poniżej kilka wskazówek od firmy DOW, producenta surowca LLDPE DOWLEX™ ułatwiających uzyskanie najlepszych wyników w produkcji kiszonek w dużych belach.

### Kiedy kosić łąkę?

W produkcji wysokiej jakości kiszonki w belach, termin koszenia zależy od fazy rozwojowej roślin. Zawartość energii jest największa w fazie kłoszenia lub tworzenia wiechy przez dominujące gatunki roślin. Koszenie we właściwym terminie zapewnia, że rośliny mogą powtórnie szybko odrosnąć, maksymalizując roczny plon.

Najpóźniej ruń można kosić, gdy rośliny są w początkowej fazie kwitnienia. Później trawa jest za stara i zaczyna drewnieć, wzrasta zawartość włókna i trawa robi się zbyt trudna do zagęszczenia.

W tabeli poniżej wykazano, że opóźnienie koszenia prowadzi do strat energii w paszy i ma bezpośredni wpływ na produkcję mleczną krów i bydła mięsnego.



**CZAS I WYSOKOŚĆ KOSZENIA**

## Opóźnienie koszenia runi i wynikające z tego konsekwencje w produkcji mleka

| Opóźnienie w stosunku do optymalnego terminu koszenia | Strata koncentracji energii MJ NEL/kg suchej masy | Spadek potencjalnej produkcji mleka w kg/ha rocznie |
|---|---|---|
| 4 dni   | - 0.3   | - 850   |
| 7 dni   | - 0.5   | - 1,420   |
| 10 dni  | - 0.8   | - 2,271   |

MJ = Mega Jul NEL = Energia Netto Laktacji

Źródło: Hoffmann, A. and Grote, D.: Management of Fodder Harvest, Claas Academy

## Jaka jest idealna wysokość koszenia?

Wysokość koszenia powinna być dopasowana do warunków gleby i występowania potencjalnych zanieczyszczeń runi. Aby zredukować ryzyko zanieczyszczenia runi, wysokość koszenia powinna wynosić od 5 do 10 cm.

Najlepsze są kosiarki, które są w stanie dokładnie kopiować wyniosłości terenu.

Jeśli koszenie runi jest zbyt niskie (tzw. „ciącie brzytwą”), wówczas każdy sprzęt używany do zbioru będzie musiał być odpowiednio dostosowany, a części robocze maszyn ustawione nisko w stosunku do poziomu wyniosłości terenu.

Poza tym, niskie koszenie wiąże się z ryzykiem dostawania się do paszy różnych zanieczyszczeń powodujących niewłaściwą fermentację zakiszanej paszy i stwarzających potencjalnie zagrożenie dla zdrowia zwierząt.

Dodatkowo, rośliny koszone zbyt nisko nie są w stanie szybko odrosnąć, ponieważ pozostawiona powierzchnia asymilacyjna jest zbyt mała.

Powyzsze informacje oraz dane podane są w dobrej wierze. The Dow Chemical Company nie ponosi żadnej odpowiedzialności, ani nie udziela gwarancji.

DOWLEX™ jest liniowym polietylenem o małej gęstości, przeznaczonym do stosowania jako folia do kiszzonek.

Więcej informacji o Dow i jego działaniach na rynku kiszzonek można znaleźć na stronie [www.dowslilage.com](http://www.dowslilage.com).

UWAGA: Wszelkie fotografie końcowych zastosowań w tym dokumencie przedstawiają możliwe finalne aplikacje. Niekoniecznie przedstawiają istniejące aplikacje handlowe, ani nie przedstawiają poparcia przez Dow Chemical Company faktycznych produktów. Ponadto, fotografie te służą wyłącznie do celów ilustracyjnych i nie odzwierciedlają poparcia lub sponsorowania jakiegokolwiek innego producenta danego finalnego produktu lub aplikacji, ani specyficznych produktów wytwarzanych przez The Dow Chemical Company.

UWAGA: Nie należy wnioskować niniejszym o zrzeczeniu się praw patentowych przez Dow lub inne podmioty. Z uwagi na to, że warunki użycia substancji i właściwe przepisy prawne mogą różnić się w różnych częściach świata i mogą się zmieniać w czasie, Klient odpowiedzialny jest za sprawdzenie, czy produkty i informacje zawarte w niniejszym dokumencie są odpowiednie dla danego zastosowania, oraz za zapewnienie, aby działania związane z wykorzystaniem i usunięciem produktu były zgodne z właściwymi przepisami prawnymi i innymi postanowieniami rządowymi. Dow nie przyjmuje żadnych zobowiązań odnośnie informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi żadnej odpowiedzialności w związku z nimi. NINIEJSZY DOKUMENT NIE STANOWI ŻADNYCH GWARANCJI; WSZELKIE DOMNIEMANE GWARANCJE SPRZEDAJĄCOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI PRODUKTU DO KONKRETNIEGO ZASTOSOWANIA SĄ NINIEJSZYM JEDNOZNACZNIE WYKLUCZONE.

254-15806