

SUKCES HODOWCY

COMPACT



**Kiszonka z całych roślin zbożowych -
Bezpieczna alternatywa, gdy brakuje paszy**

Zakiszanie w punkt.

bonsilage

Kiszonka z całych roślin zbożowych – Pewna rezerwa na wypadek niedoboru paszy

Susza, opóźniona wegetacja lub uszkodzona darń łąkowa? Przyczyn napiętej sytuacji paszowej jest wiele. Również w tym roku nie ma pewności, czy pogoda będzie sprzyjać, aby wyprodukować dostateczną ilość kiszonki z trawy i kukurydzy. W takich sytuacjach pojawia się pytanie: Jak można skutecznie wypełnić lukę paszową?

Rozwiązanie: Kiszonka z całych roślin zbożowych

W temacie zabezpieczenia wystarczającej ilości paszy objętościowej o odpowiedniej strukturze, coraz większą popularność zyskuje kiszonka z całych roślin zbożowych (GPS). Do zakiszania GPS można wykorzystać wszystkie powszechnie dostępne gatunki zbóż.

Kluczowe znaczenie ma odpowiedni termin zbiorów!

Uwaga: Zbiór GPS ma miejsce około dwa do trzech tygodni przed klasycznym terminem zbiorów i najkorzystniej jest, gdy odbywa się między dojrzałością mleczną a początkiem dojrzałości woskowej zboża. Można przeprowadzić próbę, polegającą na wbiciu paznokcia w ziarno i zaobserwowaniu, czy zawartość ziarna ulega rozprysnięciu. W tej fazie roślina wykazuje już pierwsze oznaki żółknięcia na łodydze i źdźbłach, przy czym górne liście są nadal zielone.



Zalecenia dotyczące zbiorów GPS

- Termin zbiorów: Ok. 2-3 tygodnie przed rozpoczęciem żniw
- Stadium ziarna: Dojrzałość mleczna do początku dojrzałości woskowej, ziarno ciastowate
- Stadium rośliny: Łodyga (słoma) zaczyna się przebarwiać, kłosa i kolanka zielone
- Zawartość SM: 32-38 %
- Zawartość włókna surowego: Max. 24 %

Uwaga: Należy przestrzegać okresów karencji po zastosowaniu środków ochrony roślin!

Wydajna technika zbioru dla wysokiej jakości kiszonki

GPS należy zbierać za pomocą bezpośredniego mechanizmu tnącego przyczepionego do sieczkarni, co pozwala zminimalizować zanieczyszczenie popiołem surowym. Wysokość koszenia wynosząca ok. 30 cm

zapewnia korzystny stosunek ziarna do słomy wynoszący 1:1. Długość sieczki powinna wynosić 4–8 mm, aby zapewnić dobre ubicie.



Zasada:

Im bardziej suchy i dojrzały jest zebrany materiał, tym krótsza powinna być sieczka.



Zalecenia praktyczne dla zakiszania GPS

1. Określenie terminu zbiorów: BBCH 77–83, max. 38 % SM
2. Zbiory z bezpośrednim użyciem sieczkarni, krótka długość sieczki, wszystkie łodygi posiekane
3. Zaleca się użycie zgniataczy, które pomogą rozbić ziarna dla ich większej strawności
4. Natychmiastowe ubicie z uwzględnieniem zawartości SM
5. Zastosowanie zakiszacza dla optymalizacji przebiegu zakiszania i poprawy stabilności tlenowej
6. Należy przestrzegać zasad higieny: Przy niskiej wartości azotanów, istnieje ryzyko produkcji kwasu masłowego

Kierowanie przebiegiem fermentacji – Zapobieganie przegrzewaniu

Ze względu na swoją strukturę rurkową, kiszonki z GPS mają tendencję do grzania się po otwarciu silosu. Z uwagi na to wskazane są szybkie działania: intensywny proces zakiszania i dokładne ubicie (min. 230–260 kg SM/m³) oraz natychmiastowe szczelne przykrycie. Aby zapewnić zarówno stabilność tlenową, jak i szybkie wybieranie, należy docelowo zastosować preparat do zakiszania, poprawiający stabilność tlenową.

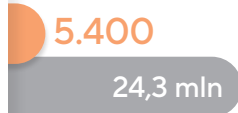
Mniej drożdży i pleśni - Większa stabilność paszy z bonsilage SPEED M

Jednym z głównych zadań w przypadku kiszonki z GPS jest stabilizacja otwartej przyzmy silosowej. bonsilage SPEED M działa poprzez szybką produkcję kwasu octowego, który skutecznie hamuje rozwój drożdży i pleśni. Badanie ścisłe, przeprowadzone przez Uniwersytet w Bonn, wykazało, że już po 14 dniach zakiszania, zawartość kwasu octowego wyniosła ok. 2,1 %, przy jednoczesnej mierzalnej redukcji aktywności mikrobiologicznej po otwarciu kiszonki.

Aktywne hamowanie rozwoju szkodników fermentacji z bonsilage SPEED M

Kiszonka GPS z pszenicy (52 % SM)
Pomiar po 14 dniach zakiszania

Komórki drożdży
po 14 dniach zakiszania



Komórki drożdży
9 dni po otwarciu kiszonki



Zarodniki pleśni
9 dni po otwarciu kiszonki



■ bonsilage SPEED M
■ Grupa kontrolna

Źródło: Uniwersytet w Bonn, 2016

Wynik:

Stabilna, higieniczna kisonka o niskim ryzyku przegrzewania, nawet przy krótkim okresie zakiszania i zwiększonej zawartości suchej masy.

Wpływ na wartość odżywczą i układanie dawki żywieniowej

Wartość odżywcza GPS zależy w znacznym stopniu od udziału ziarna. Stosunek 1:1 umożliwia uzyskanie wartości energetycznej na poziomie do 6,5 MJ NEL/kg SM. Wysokiej jakości kisonka GPS może być stosowana we wszystkich obszarach żywienia krów mlecznych i opasów.

Podsumowanie

Zakiszanie całych roślin zbożowych to skuteczna metoda pozwalająca zapobiec niedoborom paszy w okresach, gdy panują ekstremalne warunki pogodowe. Prawidłowo zaplanowana i wdrożona strategia zapewnia nie tylko wysokie bezpieczeństwo plonów, ale także odpowiednie uzupełnienie dawek żywieniowych.

Cecha wyróżniająca: Znak jakości DLG – Potwierdzona szybka jakość startowa kiszonki

Centrum testowe DLG badające środki produkcji wyróżniło znakomite właściwości bonsilage SPEED M, przyznając produktowi nowy znak jakości dla preparatu do zakiszania.

- Kierunek działania 2: Poprawa stabilności tlenowej
- Znak jakości 2+: Dodatkowy test na szybkie otwarcie silosu



W ten sposób bonsilage SPEED M i bonsilage SPEED G dla traw są od trzech lat jedynymi produktami, które posiadają certyfikat jakości DLG w dodatkowej kategorii „Szybkie otwarcie silosu”!



Zawsze na miejscu, by wspierać Twój rozwój i służyć fachowym doradztwem.

Zespół SCHAUMANN-a



bonsilage – to sukces hodowcy



Schaumann Polska Sp. z o.o.
ul. Bolesława Chrobrego 14
62-200 Gniezno

Tel. + 48 61 424-52-05/06

Fax + 48 61 424-52-07

www.schaumann.pl