

bonsilage

COMPACT



SCHAUMANN
TO SUKCES HODOWCY



Zakiszacze bonsilage

25 lat doświadczeń i sukcesów

Perfekcyjne zakiszanie .

bonsilage

bonsilage – Od 25 lat dla Waszej optymalnej kiszonki

Dodatki do kiszonek bonsilage zostały wprowadzone na rynek w 2000 roku. To było prawie ćwierć wieku temu! W tym czasie wiele się wydarzyło: zmiany pokoleniowe, pojawienie się inteligentnego rolnictwa i rosnące wyzwania związane z produkcją kiszonek w ekstremalnych warunkach pogodowych.

2000



TRAWA

2003



KUKURYDZA



2005



TRAWA

2011



KUKURYDZA

2013



LUCERNA

2017



TRAWA



KUKURYDZA



2022



TRAWA

2023



TRAWA



KUKURYDZA

bonsilage - Rozwój know-how

Drodzy Rolnicy,

rolnictwo stoi dziś przed poważnymi wyzwaniami. W produkcji pasz nie chodzi już tylko o wydajność i jakość, ale o to, jak możemy jeszcze efektywniej wykorzystywać własną paszę, chroniąc przy tym środowisko. W obecnej sytuacji należy szukać opracowywanych z zaangażowaniem rozwiązań, za którymi stoi wydajność i oszczędność zasobów.

Od 25 lat zakiszacze bonsilage oferują niezawodne wsparcie dla produkcji pasz, łącząc efektywność ekonomiczną z wymogami rolnictwa zintegrowanego.

bonsilage: Produkcja wydajnej paszy objętościowej

Wydajność paszy stanowi klucz do efektywnego żywienia.

Zakiszacze bonsilage nie tylko zabezpieczają jakość kiszonki, ale także pozwalają optymalizować wykorzystanie składników odżywczych oraz zredukować emisję. Każdy megadżul energii i każdy kilogram zebranego białka są chronione w optymalny sposób, przyczyniając się do wzrostu kondycji stada. Wydajność paszy oraz oszczędność stosowanych zasobów – w ten sposób zakiszacze bonsilage wspierają rolnictwo nie tylko w chwili obecnej, ale także na przyszłość!

Razem, zorientowani na przyszłość

Z paszą i fachową wiedzą towarzyszymy naszym klientom w pokonywaniu rosnących wyzwań. Doświadczony zespół SCHAUMANN-a, składający się z wyspecjalizowanych doradców, służy pomocą i radą – bezpośrednio przy silosie, w oborze lub na polu. Wspólnie opracowujemy niestandardowe rozwiązania, które sprawiają, że produkcja paszy jest jeszcze bardziej ekonomiczna i wydajna – z odpowiednim produktem bonsilage, który zakisza kiszonkę do perfekcji.

Gospodarstwo Gut Hülsenberg stanowi połączenie praktycznych rozwiązań, najnowocześniejszych technologii, najnowszych odkryć naukowych i wieloletniego doświadczenia w produkcji pasz i hodowli bydła mlecznego. Stale rozwijamy nasze produkty, aby stanowiły odpowiednie wsparcie dla rozwijających się gospodarstw.

Podążajmy razem tą drogą – z Bonsilage i doradcami Schaumann-a u boku, wydajnie, oszczędnie i pełni zaangażowania dla Twojego sukcesu hodowcy.

Zespół SCHAUMANN-a



 #bonsilagePLUS



bonsilage: Perfekcyjne zakiszanie - wydajność, która się opłaca: wczoraj, dziś i jutro.

Od ćwierć wieku produkty bonsilage nie bez powodu są niezawodnym partnerem dla rolników.

Nasze dodatki do zakiszania maksymalizują wydajność paszy oraz zwiększają jej jakość i wykorzystanie. Jednocześnie wyznaczają standardy w zakresie wykorzystania azotu i redukcji emisji CO₂. Zachowane zostają cenne składniki odżywcze, a ślad węglowy gospodarstwa zredukowany.

Wraz z bonsilage już teraz skutecznie pomagamy sprostać nadchodzącym wyzwaniom, związanym z rentownym i niskoemisyjnym rolnictwem.

bonsilage: Wyniki w zakresie wykorzystania azotu i redukcji emisji CO₂

Od momentu wprowadzenia na rynek 25 lat temu, produkty bonsilage zdążyły udowodnić, że są czymś więcej niż zwykłymi dodatkami do zakiszania. Stabilizacja białka w paszy, efektywne wykorzystanie azotu, znaczne ograniczenie strat, a ponadto optymalizacja procesów fermentacji w silosie, prowadząca do znacznej redukcji emisji CO₂ - to niektóre z ważniejszych korzyści, jakie daje stosowanie bonsilage.

Najważniejsze: Bardziej wydajne żywienie i poprawa śladu węglowego w gospodarstwie.

Produkcja paszy objętościowej: Klucz do sukcesu hodowcy

Podstawą efektywnego żywienia jest pasza o wysokiej wartości. Kluczowymi czynnikami są tutaj dobre plony, niskie straty kiszonki i optymalna jakość paszy. To właśnie w tym obszarze sprawdza się bonsilage. Od pola do stołu paszowego, bonsilage zapewnia najlepsze wyniki i minimalizuje straty podczas procesu zakiszania. Rezultat: lepsza kiszka, poprawa walorów smakowych i strawności, mniej nieprawidłowej fermentacji i wyższy pobór paszy - dla bardziej wydajnego i zrównoważonego żywienia.



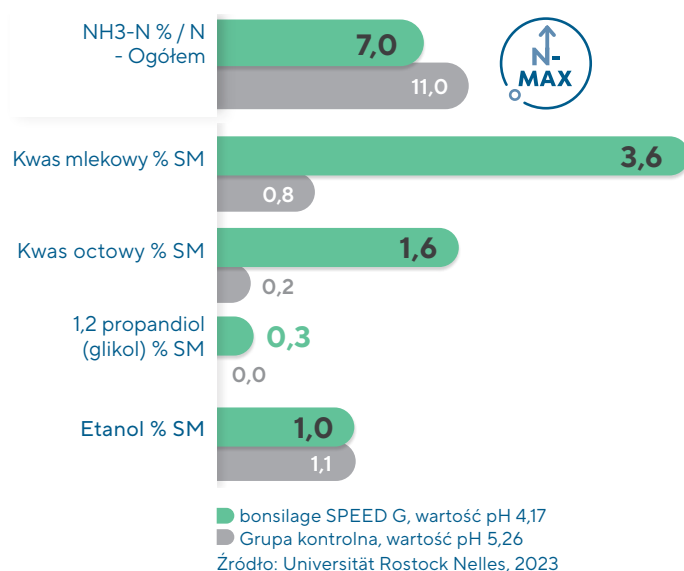
bonsilage N-MAX – Maksymalne zabezpieczenie ilości białka, optymalne wykorzystanie azotu

Produkcja paszy wykorzystująca optymalnie azot: Więcej białka dla zwierząt, mniejsze straty w silosie

Produkty bonsilage posiadają atut w postaci N-MAX, który chroni cenne białko w paszy, co skutkuje jego lepszym wykorzystaniem. Oznacza to, że każdy kilogram paszy objętościowej jest optymalnie wykorzystywany, i dzięki temu można zaoszczędzić na zakupie drogiej paszy oraz zwiększyć zdrowotność i wydajność stada.

bonsilage SPEED G pozwala uzyskać stabilną, bogatą w energię kiszonkę już po dwóch tygodniach zakiszania. Produkt wspomaga pobór paszy i poprawia wykorzystanie azotu poprzez redukcję amoniaku i zmniejszenie obciążenia krów mocznikiem.

Kiszonka z traw (ok. 30 % SM) Kwasy fermentacyjne i zawartość NH₃-N w 14. dniu zakiszania



bonsilage CO₂ MIN – minimalna emisja, maksymalna wydajność

Kiszonka z wartością dodaną: większe wykorzystanie paszy, mniejsza emisja CO₂

Wysokiej jakości kiszka przyczynia się bezpośrednio do redukcji emisji metanu i CO₂. Zakiszacze bonsilage wspierają kontrolowaną i stabilną fermentację, minimalizując w ten sposób straty składników odżywczych oraz poprawiając walory smakowe i strawność. Dzięki temu zwiększa się wydajność hodowli bydła (mleko/mięso) w przeliczeniu na kilogram paszy. Zwierzęta żywiące paszą wysokiej jakości generują mniejszą emisję metanu i CO₂ na kilogram wyprodukowanego mleka.

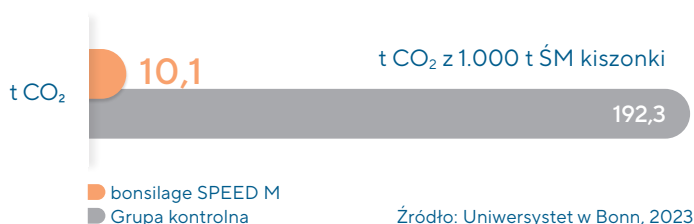


lub mięsa. Poprzez zmniejszenie intensywności emisji metanu, chronimy środowisko i jednocześnie zwiększamy wydajność hodowli zwierząt na całej linii!

Z bonsilage Speed M 19-krotnie mniejsza emisja CO₂



Emisja CO₂ z kisonki z kukurydzy podczas tlenowego składowania



Gut Hülseberg dostarcza praktycznych dowodów

Gut Hülseberg to pokaz skuteczności produkcji mleka: Wysoka wydajność życiowa, efektywne wykorzystanie paszy i niższa emisja gazów cieplarnianych na kilogram mleka - oto recepta na sukces!

Wydajna produkcja paszy objętościowej - z korzyścią dla stada w Hülseberg i dla klimatu

W porównaniu do paszy treściwej, pasza objętościowa generuje znacznie niższe emisje CO₂. Dzięki wysokim plonom i stosowaniu bonsilage, Gut Hülseberg minimalizuje straty podczas zakiszania i uzyskuje doskonałą jakość kisonki. Zapewnia to optymalne wykorzystanie każdej tony paszy. Ponadto pozwala zmniejszyć ilość kupowanej paszy. Kolejny krok w kierunku zmniejszenia śladu węglowego i jednocześnie obniżenia kosztów paszy.

Długowieczne krowy, wysoka wydajność

Dzięki zdrowym i długowiecznym krowom, Gut Hülseberg osiąga imponującą wydajność życiową 21,7 kg mleka przeliczeniowego. Średni okres produkcyjny wynosi 58,4 miesiące, co oznacza, że do celów hodowlanych potrzeba mniej młodych zwierząt. Przekłada się to również na mniejszą emisję metanu, co jest korzystne i dla środowiska, i dla gospodarstwa.

bonsilage i Rumivital - najlepsza kombinacja

Sprawdzone połączenie: Dzięki zastosowaniu bonsilage i Rumivital, wysokobiałkowego produktu ubocznego fermentacji z efektem poprawy

strawności w żwaczu, Gut Hülseberg koncentruje się na nowoczesnym żywieniu, wybiegającym w przyszłość. Kombinacja ta prowadzi do niższego zapotrzebowania na paszę w przeliczeniu na kg mleka. W rezultacie zmniejsza się ślad CO₂ z kg mleka, co chroni klimat i obniża koszty!

Czy to tylko słowa? Nie.

Potwierdzają to niezależne analizy danych Hülseberg z lat 2022 i 2023, stworzone na potrzeby certyfikacji i zatwierdzania standardów zrównoważonego rozwoju przez Control Union Certifications GmbH:

Stosując bonsilage i Rumivital, Gut Hülseberg był w stanie zmniejszyć emisję CO₂ o 13,3 g na kg mleka przeliczeniowego - to 32 tony mniej CO₂ dla całego stada! Wyniki te zostały określone na podstawie kompleksowych danych dotyczących żywienia i stada przez okres 317 dni. Średnia wydajność stada w Hülseberg, liczącego ok. 220 krów mlecznych, wynosiła około 38 kg mleka/krowę dziennie. Badanie koncentrowało się na określeniu, w jakim stopniu koncepcja żywieniowa stosowana w Hülseberg, oparta na dodatkach bonsilage i Rumivital, wpływa na emisję metanu (ekwiwalent CO₂ na kg mleka).

Wynik: Pomyślna certyfikacja

Ocena danych pozwoliła zauważyć, że stosowanie sprawdzonej koncepcji żywieniowej w Gut Hülseberg znacząco wpływa na zmniejszenie intensywności emisji metanu (CH₄/kg ECM), a tym samym redukuje emisję gazów cieplarnianych w praktyce.

Rozwiązania zorientowane na przyszłość: Innowacja dla pokoleń

Nasza linia dodatków do zakiszania nie tylko udowodniła swoją skuteczność w ciągu ostatnich 25 lat, ale będzie wyznaczać również standardy w nadchodzących latach. Dzięki zaawansowanym kombinacjom bakterii kwasu mlekowego, które spełniają obecne wymagania dotyczące wydajności, rentowności i zrównoważonego rozwoju, razem z Wami wnosimy istotny wkład w przyszłość rolnictwa.



Skuteczne zakiszanie traw z bonsilage Właściwe rozwiązanie na każde wyzwanie

Przegląd produktów bonsilage dla kiszonek z traw



FORTE



ALFA

Zawartość suchej masy



Wartość w skali Brix



Szybkie obniżenie pH



Efektywność N (mniej NH₃-N)



Stabilność tlenowa



Hamowanie namnażania się Clostridium



Szybkie otwarcie silosu



Zdrowotność krów (glikol propylenowy)



Dostępne jako B bonsilage



Znak jakości DLG

Kat. 1b, 5



bonsilage N-MAX Maksymalna ochrona białka,
optymalne wykorzystanie azotu

Dodatki do kiszonki bonsilage szybko obniżają wartość pH i dbają o jakość białka w paszy.
Rezultat: Mniejsze zapotrzebowanie na zakup paszy i większa zdrowotność stada.
Lepsza wydajność = większa efektywność = wyższa rentowność gospodarstwa





PLUS



SPEED G



FIT G



FIT G EXTRA



Kat. 1c, 2, 4b

Kat. 2+ Dodatkowy test na
szybkie otwarcie silosu



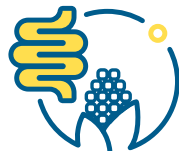
Wybrane produkty oznaczone jako B bonsilage umieszczone są na liście środków produkcji dla rolnictwa ekologicznego w Niemczech.

Produkty B bonsilage mogą być stosowane w produkcji ekologicznej zgodnie z rozporządzeniami (UE) 2018/848 i (UE) 2021/1165, załącznik III. Kontrolowane/certyfikowane przez AT-BIO-301.



Skuteczne zakiszanie kukurydzy z bonsilage Właściwe rozwiązanie na każde wyzwanie

Przegląd produktów bonsilage dla kiszonek z kukurydzy



MAIS



SPEED M

Zawartość suchej masy



Szybkie otwarcie silosu



Hamowanie namnażania się drożdży



Stabilność tlenowa



Zdrowotność krów



Redukcja emisji CO₂
(mniejsze straty suchej masy)



Dostępne jako B bonsilage



Znak jakości DLG

Kat. 2

Kat. 2+ Dodatkowy test na
szybkie otwarcie silosu



bonsilage CO₂ MIN – Minimalna emisja, maksymalna wydajność

Zakiszacze bonsilage optymalizują proces zakiszania, zapewniając szybkie obniżenie wartości pH oraz redukując aktywność i rozwój drożdży oraz pleśni. Zwiększona produkcja kwasu octowego zwiększa stabilność tlenową i minimalizuje straty na powierzchni cięcia. Każda tona kiszonki bez strat ogranicza ślad węglowy gospodarstwa.





FIT M



CCM



GKS



Kat. 2



Wybrane produkty oznaczone jako B bonsilage umieszczone są na liście środków produkcji dla rolnictwa ekologicznego w Niemczech.

Produkty B bonsilage mogą być stosowane w produkcji ekologicznej zgodnie z rozporządzeniami (UE) 2018/848 i (UE) 2021/1165, załącznik III. Kontrolowane/certyfikowane przez AT-BIO-301.



Gut Hülsenberg i bonsilage: Historia sukcesu

Götz Resenhoeft, który od 36 lat zarządza gospodarstwem Gut Hülsenberg, przedstawia sprawdzoną koncepcję żywieniową i dzieli się 25-letnim doświadczeniem w pracy z produktami bonsilage. Wyjaśnia, w jaki sposób dodatki do kiszonki poprawiły jakość paszy w Gut Hülsenberg i jaki pozytywny wpływ miało to na wydajność mleczną i osiągnięcie celów zrównoważonego rozwoju gospodarstwa. Gut Hülsenberg jest częścią grupy Schaumann i działa jako w pełni funkcjonalne gospodarstwo rolne, powiązane z centrum badawczym i komunikacyjnym.

Panie Resenhoeft, pracuje Pan w Gut Hülsenberg od 36 lat, a w 2025 roku bonsilage świętuje 25-lecie istnienia. Czy produkty Bonsilage od samego początku odgrywały ważną rolę w gospodarstwie?

Tak, od 25 lat bonsilage jest integralną częścią naszej koncepcji żywieniowej. Już pod koniec lat dziewięćdziesiątych poprawa jakości paszy była dla nas głównym tematem i od tego momentu zaczęła się rozdział poświęcony dodatkom do zakiszania bonsilage i cała historia sukcesów.

Czy można wskazać jakieś szczególne przełomowe momenty z ostatnich dwóch dekad?

Wprowadzenie produktów SPEED i FIT uważam za przełomowe wydarzenie. Wariant SPEED doskonale nadaje się do szybkiego otwierania kiszonki, podczas gdy produkty FIT mają na celu wspieranie zdrowotności bydła. Za każdym kamieniem milowym kryje się ciągły proces optymalizacji, który nieprzerwanie zwiększa jakość naszej paszy.

Z jakich produktów Bonsilage korzysta obecnie Gut Hülsenberg i jakimi kryteriami kieruje się przy ich wyborze?

Ważnym kryterium jest zawsze czas dojrzewania kiszonki. Jeśli wiemy, że musimy szybko wyprodukować kiszonkę, wówczas stosujemy wariant SPEED. Jeśli trawa jest bardziej wilgotna, stosujemy bonsilage FORTE. Pobieramy próbki świeżej trawy, aby wiedzieć z wyprzedzeniem, ile cukru znajduje się w trawie. Następnie wybieramy odpowiedni produkt.

Jakie korzyści oferuje bonsilage w gospodarstwie, szczególnie z uwagi na jakość paszy i produkcję mleka?

bonsilage pozwala uzyskać znacznie lepszą jakość paszy, a tym samym wyraźnie zwiększyć wydajność żywienia. Oznacza to, że nasze zwierzęta są zdrowsze, a produkcja bardziej zrównoważona. Znajduje

to również odzwierciedlenie w oficjalnych danych dotyczących naszego stada.

Ochrona zasobów to ważny temat z punktu widzenia przyszłych pokoleń. W jaki sposób dodatki do zakiszania bonsilage i nowoczesne koncepcje żywienia przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju w rolnictwie?

Gospodarstwo ma największy wpływ na zrównoważony rozwój, jeśli uda mu się poprawić jakość paszy objętościowej. To właśnie w tym obszarze znajduje się większość rezerw. Wynika to głównie z faktu dużego zróżnicowania wydajności paszy. bonsilage jest cennym narzędziem do optymalizacji wydajności paszy, a tym samym zwiększenia wydajności, a to z kolei wpływa na zrównoważoną produkcję.

Jakie konkretne zmiany wynikły ze stosowania bonsilage w praktyce, zarówno pod względem wydajności, jak i śladu ekologicznego gospodarstwa?

Korzystając z różnych produktów bonsilage, mogę elastycznie reagować na różne sytuacje, jak chociażby warunki pogodowe. Dla bilansu przepływu materiałów decydującą rolę odgrywa to, czy muszę użyć 220 g czy 400 g paszy treściwej na kilogram mleka. Pozwala mi to zaoszczędzić cenne zasoby i zmniejszyć ślad ekologiczny gospodarstwa, zwłaszcza gdy powierzchnia gruntów jest ograniczona.

Panie Resenhoeft, jaki wpływ miał bonsilage na wyniki ekonomiczne Waszego gospodarstwa? Czy dzięki jego stosowaniu udało się Panu zaoszczędzić koszty?

Tak, korzyści są zauważalne. Lepsza jakość fermentacji oznacza, że więcej kiszonki trafia na stół paszowy, co minimalizuje straty i optymalizuje wykorzystanie powierzchni. Wysokiej jakości kiszonka

korzystnie wpływa również na zdrowie zwierząt, co zmniejsza straty produkcyjne.

Współpracuje Pan z kontrahentami. Jak sprawdza się w tym wypadku bonsilage?

Stosowanie bonsilage przez kontrahentów przynosi naprawdę dobre rezultaty. Produkt jest łatwy do wdrożenia w proces produkcji a aplikacja nieskomplikowana. Kluczowe znaczenie ma dobór właściwego produktu i precyzyjne dozowanie.

bonsilage to gwarancja znacznie lepszej jakości paszy, a co za tym idzie, znacznie większej wydajności żywienia.

Götz Resenhoeft

#bonsilage

W jakim stopniu Gut Hülsenberg jest zaangażowany w rozwój nowych produktów bonsilage i jaką rolę odgrywa gospodarstwo w optymalizacji dodatków do zakiszania?

Gut Hülsenberg jest aktywnie zaangażowany w rozwój nowych produktów bonsilage. Funkcjonujemy jako gospodarstwo prowadzące działalność praktyczną oraz jednocześnie jako centrum naukowo-badawcze. Główną różnicą w stosunku do innych gospodarstw jest obszerne i kompleksowe gromadzenie danych, które wykorzystujemy zwłaszcza do ulepszania dodatków do kiszzonek. Nasze gospodarstwo dostarcza między innymi materiał do szeroko zakrojonych badań związanych z zakiszaniem, mających na celu przetestowanie i dalsze udoskonalanie produktu w realnych warunkach.

Gut Hülsenberg dąży do tego, aby działać w sposób ekologiczny i ekonomiczny. Jak stosowanie bonsilage przyczynia się do znalezienia i zachowania tej równowagi?

Ekonomia i ekologia są ze sobą ściśle powiązane. bonsilage pozwala nam na wydajne żywienie i wpływa nie tylko na poprawę zdrowia zwierząt, ale także na obniżenie kosztów paszy. W rezultacie oszczędzamy zasoby i wydajniej wykorzystujemy powierzchnię gruntów - co jest korzystne zarówno z ekonomicznego, jak i ekologicznego punktu widzenia.

Jak widzi Pan przyszłość dodatków do kiszzonek w świetle rosnących wymagań dotyczących zrównoważonego rozwoju i wydajności?

Dla Gut Hülsenberg stosowanie produktów bonsilage stało się standardem ze względu na ich wysoką skuteczność oraz korzyści ekonomiczne i ekologiczne. Moim zdaniem będą one odgrywać jeszcze ważniejszą rolę w przyszłości, aby sprostać rosnącym wymaganiom w zakresie zrównoważonego rozwoju, ochrony klimatu i dobrostanu zwierząt. Nie będzie już możliwości uniknięcia stosowania odpowiedniego dodatku do kiszzonek, jeżeli chcemy zrealizować w gospodarstwie wyniki produkcyjne.

To wszystko brzmi bardzo interesująco! Bardzo dziękuję za wywiad.

bonsilage dla optymalnej kiszonki z traw



Dostępny również dla gospodarstw



bonsilage FORTE

Szybkie obniżenie wartości pH i zahamowanie rozwoju bakterii Clostridium, mniej NH₃-N – dla mokrych i ubogich w cukier kiszonek



Dostępny również dla gospodarstw



bonsilage ALFA

Szybki start procesów fermentacyjnych, mniej szkodliwych enterobakterii (Clostridium) – dla optymalnej jakości kiszonki!



Dostępny również dla gospodarstw



bonsilage PLUS

Ochrona ważnych frakcji białka podczas zakiszania



Dostępny również dla gospodarstw



bonsilage SPEED G

Stabilna, bogata w energię kiszonka z wysoką zawartością białka już po dwóch tygodniach zakiszania!



Dostępny również dla gospodarstw



bonsilage FIT G

Stabilna kiszonka z traw dla wymiennie większej zdrowotności krów



bonsilage FIT G EXTRA

Optymalizacja procesów fermentacyjnych w kiszonce o wysokiej zawartości cukru

bonsilage dla optymalnej jakości paszy



bonsilage MAIS

Większa strawność składników pokarmowych i tym samym wyższa wartość energetyczna kiszonki z kukurydzy



bonsilage GKS

Wysoka jakość kiszzonek z całych ziaren kukurydzy



bonsilage CCM

Ziarno do ziarna dla smacznej kiszonki



bonsilage FIT M

Glikol propylenowy dla profilaktyki ketozy



Dostępny również dla gospodarstw



bonsilage SPEED M

Poprawa stabilności tlenowej już po dwóch tygodniach zakiszania



bonsilage.de

Chcesz dowiedzieć się więcej o bonsilage, jego działaniu i sposobach stosowania? Zeskanuj kod QR.

bonsilage – od 25 lat dla najlepszej kiszzonki



Schaumann Polska Sp. z o.o.
ul. Bolesława Chrobrego 14
62-200 Gniezno, Polska
www.schaumann.pl