

A man in a blue and white plaid shirt and blue jeans stands in a lush green field. Three cows are visible: one black and white cow on the left, a solid black cow in the center, and another black and white cow on the right. The sun is bright in the clear blue sky, creating a lens flare effect. The image is framed by a yellow border on the top and right sides.

Naturalne białko  
z Twoich łąk i pastwisk

 **BARENBRUG**



## Nieograniczone możliwości

Rolnicy, właściciele nieruchomości, piłkarze... nieważne, kim jesteś i na jakim kontynencie się znajdujesz - zasługujesz na to, co najlepsze. Zdrowe bydło mięsne na Warmii i Mazurach, wydajne stado krów mlecznych w Wielkopolsce, radośni kibice na największych, polskich arenach sportowych: nasza obecność na sześciu kontynentach pozwala nam myśleć globalnie i działać lokalnie. Czy to północ, czy południe, susza, długotrwałe opady, czy niskie temperatury... Gwarantujemy najlepszą jakość traw!





### **Naturalne białko z użytków zielonych**

Produkcowanie większej ilości białka na swojej ziemi to jedna z najważniejszych spraw dla producentów mleka na całym świecie. W wyniku wieloletniej hodowli roślin oraz prac badawczo-rozwojowych prowadzonych w stacjach hodowlanych na całym świecie, Barenbrug może z dumą zaprezentować różne rozwiązania w zakresie wysokobiałkowych pasz objętościowych.

#### **BIĄŁKO**

Białko to kluczowy czynnik w diecie bydła mięsnego. Bydło mleczne także potrzebuje białka, by wytwarzać wysokiej jakości mleko. Naturalnym źródłem białka jest trawa i rośliny motylkowe, co pozwala na redukcję kosztów i chroni środowisko.

#### **ODPORNOŚĆ NA SUSZĘ**

Wywołane przez globalne ocieplenie susze, powodują znaczne straty w plonach. Ostatniego lata wiele pastwisk i łąk przestało rosnąć – rośliny zmieniły kolor z zielonego na żółty i brązowy. Zjawisko to powoduje powstanie wciąż zwiększającego się popytu na takie odmiany roślin pastewnych, które są odporne na suszę.

#### **BIORÓŻNORODNOŚĆ**

Obecnie coraz więcej uwagi poświęca się kwestii zmniejszania się bioróżnorodności w skutek działalności nowoczesnej produkcji rolnej. Dzięki starannie dobranej mieszance roślin poplonowych, nie tylko chronimy środowisko, lecz także poprawiamy jakość pasz objętościowych.

#### **EFEKTYWNOŚĆ POKARMOWA**

Kluczowym problemem jest niewystarczająca dostępność składników pokarmowych w glebie i niegospodarne wykorzystywanie nawozów. Rozwiązaniem może być stosowanie traw o korzeniach sięgających w głąb gleby oraz roślin motylkowych, wiążących azot z atmosfery.



## Zobacz. Rozwiąż.

Lubimy, gdy rolnicy cieszą się swoją pracą, dzieci bawią się na miękkiej trawie, a krowy przeżuwiają pożywną paszę. Właśnie dlatego proponujemy najlepsze rozwiązania z zakresu produkcji pasz objętościowych z traw i lucern na całym świecie. Ponieważ nasi klienci zasługują na najlepsze nasiona – nasiona nowych możliwości!

W Barenbrug serwis zaczyna się od słuchania Ciebie. Twoje wyzwania są naszymi wyzwaniami. Jeśli pokażesz nam swoje potrzeby i podzielisz swoimi ambicjami, wspólnie stworzymy to rozwiązanie.

### Relacje na lata

Praca zespołowa to nasz przepis na sukces. Wraz z klientami oraz partnerami w zakresie badań i dystrybucji możemy osiągnąć więcej. Wiemy, że całość zawsze znaczy więcej niż poszczególne składowe oddzielnie. Ponieważ wkład wszystkich elementów pozwala nam osiągnąć doskonałe

rezultaty, inwestujemy w długotrwałe relacje. Czy wiesz, że niektórzy z naszych klientów są z nami od ponad 50 lat?

### Nie przestajemy się uczyć

Wchodzimy w świat naszych klientów tak, aby sprostać ich potrzebom. Czego potrzebują ich zwierzęta? Jak możemy pomóc w stworzeniu doskonałej atmosfery na polu golfowym? Co można zrobić, aby naprawić murawę przed następnym meczem? Aby oferować to, co najlepsze, zatrudniamy najlepszych. W firmie Barenbrug nieustannie inwestujemy w „serce naszej firmy” –



a są nim ludzie. I nigdy nie przestajemy się uczyć. Nasi specjaliści podróżują po całym świecie, aby wymieniać się wiedzą i doświadczeniem między sobą oraz z naszymi klientami. Pracownicy firmy Barenbrug, niezależni konsultanci, doradcy, wykonawcy, rolnicy, kierownicy terenowi, wspólnie przenosimy naszą wiedzę na wyższy poziom. Ponieważ to ludzie robią różnicę. W czym możemy Ci pomóc?

### **Royal Barenbrug**

Świat możliwości - właśnie to wyobrażał sobie Joseph Barenbrug, patrząc na trawę. To on zainicjował opracowywanie odmian do różnych zastosowań i proces ten trwa do dziś. Poszczególne odmiany nadają się do uprawy w różnym klimacie. Smaczne i zdrowe pasze o wysokiej wartości odżywczej dla bydła, drobniolista, atrakcyjna, zielona trawa do parków i ogrodów, wolno rosnąca trawa trawnikowa, wytrzymała trawa na boiska sportowe i tereny rekreacyjne. Jeśli Ty potrafisz sobie to wyobrazić, my potrafimy to stworzyć!

### **Klienci na pierwszym miejscu**

Pomaganie klientom w stawianiu czoła wszelkim wyzwaniom było misją Josepha. Frank i Bastiaan kontynuują tę trwającą już od czterech pokoleń tradycję. Dziś Grupa Barenbrug jest wiodącym dostawcą rozwiązań z zakresu produkcji pasz objętościowych z traw oraz tworzenia muraw i trawników na całym świecie. Firma w 100% rodzinna. Joseph, Joop i Bert sprawili, że dziś obsługujemy Ciebie, czerpiąc ze 116-letniego doświadczenia.

### **Royal**

W 2004 roku firma Barenbrug otrzymała prestiżowy tytuł „Royal”, którego mogą używać wyłącznie firmy wyjątkowe i znaczące w swojej dziedzinie, istniejące od ponad stu lat, zarządzane w sposób zrównoważony i o doskonałej reputacji. Jesteśmy dumni z tego królewskiego wyróżnienia.





## Korzeń to sukces

### **Wydajna produkcja pasz objętościowych dzięki nowej technologii.**

NutriFibre to nowa technologia trawy na kiszonkę. Podstawę NutriFibre stanowi miękkołistna kostrzewa trzcinowa, opracowana w trakcie międzynarodowego programu hodowlanego Royal Barenbrug Groups „Trawa dla wysokowydajnego bydła mlecznego”. Technologia NutriFibre łączy w sobie efektywne wykorzystanie minerałów, wysoki plon białka, strawne ściany komórkowe bogate w efektywne włókno i intensywne ukorzenie.





### Wysokie plonowanie

Po wysiewie NutriFibre wkłada wiele energii w rozwój systemu korzeniowego, dlatego w pierwszym roku ruń wykazuje wolniejszy start niż inne trawy. W wyniku rozwinięcia solidnego systemu podziemnego, uzyskujemy wysoki i wartościowy plon trawy.

NutriFibre daje o 30% więcej suchej masy i o 30% więcej białka niż życica trwała. Przy właściwym zagospodarowaniu użytków zielonych, jakość zielonki może być przez wiele lat utrzymana na doskonałym poziomie.

NutriFibre ma długą żywotność i będzie dawać wysokie plony przez wiele lat, z niesłabnącą produktywnością.



### Odporność klimatyczna

W przeciętnym sezonie letnim trawa przez trzy miesiące cierpi na niedobór wody.

W nadchodzących dekadach prawdopodobieństwo wystąpienia suchego, gorącego lata wzrośnie.

NutriFibre jest w wysokim stopniu wytrzymała na takie okresy suszy dzięki zdolności głębokiego ukorzenia. Jeśli gleba na to pozwala, korzenie NutriFibre mogą sięgać na głębokość ponad 100 cm. W okresach suchych NutriFibre jest w stanie absorbować wodę z głębszych warstw gleby, produkując plon o 47% wyższy niż życica trwała. Dzięki temu susza nie powoduje powstania w runi pustych przestrzeni, na których mogą pojawić się chwasty.



### Wydajność mineralna

Efektywne wykorzystanie składników odżywczych przez NutriFibre gwarantuje zmniejszenie wymywania. Ponieważ NutriFibre optymalnie wykorzystuje nawozy, producenci mleka uzyskują większy plon z tego samego poziomu nawożenia, w porównaniu do innych traw. Korzenie NutriFibre mogą sięgać ponad 100 cm głębokości, w porównaniu z tylko średnio 25 cm w przypadku życicy trwałej. To umożliwia wykorzystanie przez NutriFibre 96% składników odżywczych zawartych w glebie (azotu, fosforanów, potasu).



### Zdrowe krowy

Żdźbła NutriFibre zawierające efektywne włókno, stymulują aktywność przeżuwania u krow.

Przeżuwanie jest niezbędne dla zdrowej pracy żwacza.

Zdrowe krowy produkują więcej mleka.

Kwasica żwacza występuje na wielu fermach mlecznych i często pozostaje niezauważona. Dotyczy głównie wysokowydajnego bydła mlecznego, któremu podaje się zbyt wiele paszy wysokoenergetycznej (cukrów i skrobi).

Kwasica żwacza prowadzi do niezadowolającej wydajności produkcji mleka, wytwarzania mleka o niższej zawartości białka i tłuszczu oraz problemów zdrowotnych, takich jak niska płodność i schorzenia racic.





# ProtaFix - koniczyny na poplon

## Intensywna uprawa cały rok

Mieszanek jednorocznych koniczyn ProtaFix doskonale nadaje się do intensywnej uprawy na gruntach ornych w siewie czystym lub w mieszance z B&G-1 Milkway Sprint. Uprawa w siewie czystym pozwala otrzymać wyższe dopłaty. Optymalny skład mieszanek gwarantuje bardzo szybki wzrost i wysokie plony zielonej masy bogatej w białko.

Koniczyna Michela to gatunek znany ze swojej wysokiej plenności, zwłaszcza w warunkach wysokiej wilgotności (jesienią i zimą), oraz doskonałych właściwości paszowych.

Koniczyna perska dobrze radzi sobie w okresach suchych; wiąże azot najlepiej ze wszystkich gatunków koniczyny.

Koniczyna aleksandryjska to gatunek o wysokiej produktywności, który zwiększa efektywność wiosennego siewu.

Koniczyna inkarnatka to wszechstronny gatunek, który dobrze rośnie na różnych glebach.

## Poprawia strukturę i żyzność gleby

Korzenie koniczyny rozluźniają i napowietrzają glebę. Poprawia to środowisko życia i aktywność mikroorganizmów glebowych, co z kolei pozytywnie wpływa na żyzność gleby. Jeśli wysiewasz mieszankę ProtaFix jako poplon, plon główny będzie lepiej

rosnąć dzięki azotowi związanemu wcześniej przez korzenie koniczyny.

## Wiązanie azotu z atmosfery

Koniczyna ma zdolność do wiązania azotu atmosferycznego. Wysiew mieszanek ProtaFix oznacza, że nie będziesz musiał stosować tak dużo sztucznych nawozów azotowych, by uzyskać wysoki plon suchej masy, ponieważ rośliny mogą skorzystać z azotu pobranego przez koniczyny ProtaFix.

## Poplon idealny

ProtaFix dzięki bardzo szybkiemu kiełkowaniu i ekspresowej produkcji masy zielonej doskonale sprawdza się jako poplon po zbożach, rzepaku i wczesnych ziemniakach. Uprawa poplonów dodatkowo jest premiowana wyższymi dopłatami do każdego hektara. Dzięki asymilacji azotu atmosferycznego wzbogaca stanowisko, a korzenie poprawiają strukturę gleby. Mieszanka jednorocznych koniczyn ProtaFix jest bezpiecznym przedplonem dla wszystkich roślin towarowych. Można ją stosować pod ziemniaki, buraki cukrowe, rzepak, zboża, kukurydzę i inne rośliny. Wysiew mieszanek w sierpniu zapewnia zbiór pełnego pokosu, a kolejny odrost można przeznaczyć do wypasu lub na „zielony nawóz”.

## ProtaFix

### Mieszanka jednorocznych, szybko rosnących koniczyn

- Bardzo wysokie plonowanie
- Użytkowanie jednoroczne lub poplonowe
- Produkuje dużo masy bogatej w białko w krótkim czasie
- Wzbogaca glebę w azot i poprawia jej strukturę
- Idealna na paszę i na zielony nawóz
- Pozwala uzyskać dopłaty z tytułu uprawy roślin paszowych i poplonów
- Możliwość połączenia z mieszanką B&G-1 Milkway Sprint do intensywnej uprawy



#### Specyfikacja

- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| • Okres wysiewu                | III - VIII    |
| • Norma wysiewu                | 10 - 15 kg/ha |
| • Norma wysiewu przy podsiewie | 5 kg/ha       |
| • Opakowanie                   | 10kg          |

#### Skład

- |                          |     |
|--------------------------|-----|
| Koniczyna perska         | 30% |
| Koniczyna inkarnatka     | 40% |
| Koniczyna aleksandryjska | 20% |
| Koniczyna Michela        | 10% |

- Koszenie  Pastwisko  Krótkotrwałe UZ



# Mieszanka poplonowa B&G 13 POPLON

## Wydajna mieszanka poplonowa

Mieszanka poplonowa pozostawia stanowisko wzbogacone w masę organiczną oraz azot. Zastosowanie w płodozmianie mieszanki trawiasto-motylkowej, korzystnie wpływa na strukturę gleby oraz plonowanie roślin następczych. Mieszankę B&G 13 Milkway Poplon można wykorzystać jako zielony nawóz w ilości 35kg/ha lub do produkcji wartościowej paszy wysiewając 50kg/h.



## Optymalny skład i dodatkowy plon

B&G 13 Milkway Poplon to mieszanka poplonowa zawierająca w swoim składzie nasiona wyki ozimej (kosmatej), życicy wielokwiatowej oraz koniczyny inkarnatki. Gatunki roślin zostały tak dobrane, aby wartości odżywcze oraz smakowitość mieszanki były jak najwyższe. Wyka ozima dostarcza białka oraz poprawia jakość gleby. Życica wielokwiatowa odpowiada za zwiększony udział cukrów w plonie, z kolei koniczyna inkarnatka zwiększa udział białka oraz poprawia smakowitość mieszanki. Dzięki zastosowaniu tych składników uzyskujemy bardzo dobre stanowisko dla roślin następczych, a wyprodukowaną masę zieloną można użyć do żywienia bydła mlecznego. Uzyskana wysokiej jakości pasza objętościowa pozwala nadrobić braki sianokiszonki.

## B&G 13 Poplon Wydajna mieszanka poplonowa

- Bogata w białko i cukry pasza
- Wysoki plon zielonej masy i szybki wzrost początkowy
- Możliwy siew jako poplon ozimy lub jary
- Doskonały międzyplon w uprawie zbóż i kukurydzy



### Specyfikacja

- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| • Norma wysiewu na paszę         | 50 kg/ha |
| • Norma wysiewu na zielony nawóz | 35 kg/ha |
| • Głębokość siewu                | 1-2 cm   |
| • Opakowanie                     | 15kg     |

### Skład

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| Życica wielokwiatowa 4N | 45% |
| Wyka ozima              | 40% |
| Koniczyna inkarnatka    | 15% |

# Mieszanki traw pastewnych



## Białko z własnego pola

Produkcja wartościowej paszy z użytków zielonych we własnym gospodarstwie to kluczowy problem rolników na całym świecie. Wybierz optymalną kompozycję traw i wykorzystaj w pełni potencjał swoich pól.

**milkway**

### B&G 1 Sprint

Intensywna produkcja zielonej masy

- Wysokie plony zielonki
- Okres użytkowania: 1-2 lata
- Stanowiska: dobre grunty orne
- Bardzo smaczna pasza



#### Specyfikacja

- Norma wysiewu 45 kg/ha lub 15-25 kg/ha przy podsiewie
- Głębokość siewu 1-2 cm
- Opakowanie 15kg

#### Skład

- |                        |     |
|------------------------|-----|
| Żyćca wielokwiatowa 4N | 50% |
| Żyćca wielokwiatowa 2N | 50% |

Kiszonka  Podsiew

## Ekstremalnie szybki wzrost i rekordowy plon

B&G 1 Milkway Sprint charakteryzuje się bardzo szybkim kiełkowaniem (5-7 dni) i wzrostem, zapewniając pierwszy pokos już po 7-8 tygodniach od siewu, a każdy kolejny po 3-4 tygodniach. Uzyskane bardzo wysokie plony zielonki bogatej w energię, bardzo smacznej i strawnej pozwalają wyprodukować sianokiszonkę najwyższej jakości. B&G 1 Milkway Sprint świetnie się sprawdza w mieszance z koniczynami ProtaFix w bardzo intensywnej rocznej

uprawie na gruntach ornych. Mieszkankę B&G 1 Milkway Sprint można wykorzystać również jako roślinę osłonową przy zasiewach traw wieloletnich i lucerny, jako bardzo późny poplon ozimy po kukurydzy i burakach cukrowych lub do podsiewu isniejących użytków. Użyte odmiany charakteryzują się szybkim kiełkowaniem w niższych temperaturach (6°C), dzięki temu mieszankę można wysiewać bardzo wczesną wiosną lub późną jesienią.



# Idealna mieszanka podsiewowa B&G 2 Tetra

## B&G 2 Tetra

Duży plon i smakowość

- Intensywne koszenie
- Okres użytkowania: 2-3 lata
- Produkcja wartościowej sianokiszonki
- Doskonała do podsiewu i regeneracji łąk



### Specyfikacja

- |                   |   |
|-------------------|---|
| • Norma wysiewu   | 45 kg/ha lub 15-25 kg/ha przy podsiewie |
| • Głębokość siewu | 1-2 cm                                  |
| • Opakowanie      | 15kg                                    |

### Skład

- |                       |     |
|-----------------------|-----|
| Żylica mieszańcowa 2N | 60% |
| Żylica trwała 4N      | 25% |
| Żylica trwała 2N      | 15% |

Kiszonka    Podsiew    Pastwisko

### Intensywna uprawa

B&G 2 Milkway Tetra dzięki wysokiej zawartości żylicy mieszańcowej doskonale sprawdza się w bardzo intensywnej uprawie na gruntach ornych. Optymalny skład mieszanki zapewnia wysokie plony oraz bardzo szybkie odrosty. Wyprodukowana zielonka charakteryzuje się wysoką zawartością cukrów, smakowością i strawnością. Użytek obsiany mieszanką B&G 2 Milkway Tetra może być wykorzystany kośnie lub pastwiskowo. Wysokie plony zielonki o doskonałej wartości pastwicznej znacząco redukują koszty żywienia bydła i pozwalają wykorzystać maksymalnie posiadany areał.

### Regeneracja łąk i pastwisk

Kilkuletnie użytki zielone warto podsiewać, aby zwiększyć ich plonowanie oraz jakość pastwnej uzyskanej masy zielonej. Najlepsze efekty regeneracji uzyskamy stosując odpowiednią mieszankę. Odmiany użyte w B&G 2 Milkway Tetra charakteryzują się bardzo szybkim kiełkowaniem i wzrostem, dzięki temu zapewniają doskonałe efekty podsiewu łąk i pastwisk. Podsiew jest mniej kosztowny niż pełna uprawa, a podsiane użytki produkują więcej masy zielonej i są bardziej smakowite.

## B&G 3 Protein NUTRIFIBRE

### Trawa z dodatkiem lucerny



- Połączenie traw i lucerny
- Równomierne plonowanie w całym sezonie
- Wysoka zawartość białka
- Okres użytkowania: 4-5 lat



#### Specyfikacja

• Norma wysiewu	45 kg/ha
• Głębokość siewu	1-2 cm
• Opakowanie	15kg

#### Skład

Życica trwała 4N	10 %
Kostrzewa trzcinowa NUTRIFIBRE	60 %
Lucerna siewna Yellow Jacket	30 %

Kiszonka  Siano

## B&G 4 Universal

### Mieszanka do uniwersalnego użytkowania

- Trwała i odporna ruń
- Przeznaczenie: kiszonka, siano, pastwisko
- Wydajna produkcja
- Okres użytkowania: 4-5 lat



#### Specyfikacja

• Norma wysiewu	45 kg/ha lub 20 kg/ha przy podsiewie
• Głębokość siewu	1-2 cm
• Opakowanie	15kg

#### Skład

Życica trwała 2N	40%
Życica wielokwiatowa 4N	10%
Kostrzewa łąkowa	30%
Tymotka łąkowa	20%

Pastwisko  Kiszonka  Siano  Podsiew

## B&G 6 Super

### Kośno-pastwiskowa z koniczyną białą

- Mieszanka szlachetnych traw i koniczyny białej
- Nadaje się na stanowiska okresowo suche
- Idealna dla wysokowydajnych krów mlecznych
- Okres użytkowania: 4-5 lat



#### Specyfikacja

• Norma wysiewu	45 kg/ha lub 20 kg/ha przy podsiewie
• Głębokość siewu	1-2 cm
• Opakowanie	15kg

#### Skład

Życica trwała (2N)	25%
Życica trwała (4N)	20%
Życica wielokwiatowa	10%
Kostrzewa łąkowa	15%
Tymotka łąkowa	20%
Koniczyna biała	10%

Pastwisko  Kiszonka  Podsiew



## B&G 7 Water NUTRIFIBRE

Łąki zalewowe oraz przesycające



- Miękkolistna kostrzewa trzcinowa
- Głęboki system korzeniowy pomaga w okresach suszy
- Odporna na okresowe zalewanie
- Okres użytkowania : 5 - 7 lat



### Specyfikacja

• Norma wysiewu	45 kg/ha
• Głębokość siewu	1-2 cm
• Opakowanie	15kg

### Skład

Życica trwała 4N	15 %
Tymotka łąkowa	15 %
Kostrzewa trzcinowa NUTRIFIBRE	70 %

Kiszonka  Siano

## B&G 8 Structo

Mieszanka na najłabsze stanowiska

- Łąki na mniej zasobnych gruntach
- Tworzy trwałą, wieloletni użytek
- Odporna na niedobory wody
- Okres użytkowania: 4-5 lat



### Specyfikacja

• Norma wysiewu	45 kg/ha
• Głębokość siewu	1-2 cm
• Opakowanie	15kg

### Skład

Życica trwała 4N	30 %
Tymotka łąkowa	15 %
Kupkówka pospolita	20 %
Kostrzewa trzcinowa miękkolistna	35 %

Kiszonka  Siano

## B&G 11 Complex

Mieszanka kośna z koniczyną czerwoną

- Wydajna wieloletnia mieszanka kośna
- Nadaje się na gleby organiczne oraz mineralne
- Smakowita pasza o wysokiej zawartości białka
- Okres użytkowania: 4-5 lat



### Specyfikacja

• Norma wysiewu	45 kg/ha
• Głębokość siewu	1-2 cm
• Opakowanie	15kg

### Skład

Życica trwała 2N	10%
Życica trwała 4N	10%
Kostrzewa łąkowa	10%
Kostrzewa trzcinowa miękkolistna	35%
Tymotka łąkowa	20%
Koniczyna czerwona	15%

Kiszonka  Siano

# AlfaComfort – mieszanka lucern

Mieszanka AlfaComfort została specjalnie stworzona, aby zmaksymalizować zyski z uprawy lucerny. Dzięki połączeniu lucern dwóch różnych typów (flamandzkiego i śródziemnomorskiego) uzyskujemy wyższe plony, lepszą odporność na choroby i niekorzystne warunki glebowo-klimatyczne. Specjalnie dobrane odmiany o skrajnie różnej klasie spoczynkowości zapewniają o jeden pokos więcej, dzięki bardzo wczesnemu rozpoczęciu wegetacji po okresie zimowym oraz dłuższej produktywności jesiennej. Zastosowane nowe odmiany hodowli Barenbrug charakteryzują się najwyższą zawartością białka, odpornością na wyleganie i choroby, produktywnością i bardzo wysoką strawnością. Technologia otoczkowania nasion Yellow Jacket zapewnia równomierne rozprowadzenie bakterii Rhizobium dla pełnego wykorzystania azotu atmosferycznego. Dzięki otoczce Yellow Jacket mamy pewność szybkiego rozwoju aktywnych brodawek korzeniowych i lepszy wzrost siewek w trudnych warunkach.

## AlfaComfort Maksymalizacja zysków z upraw lucerny

- Bardzo wysoka zawartość białka
- Bardzo wysokie plony suchej masy przez cały okres wegetacyjny
- Wczesny start po zimie i wysoka produktywność jesienna
- Bardzo wysoka odporność na choroby
- Odporność na niekorzystne warunki glebowo-klimatyczne
- i anomalie pogodowe
- Bardzo wysoka trwałość uprawy i mrozoodporność
- Doskonała jakość paszy i zbilansowanie białka oraz włókna
- Maksymalizacja zysków w uprawie lucerny
- Nasiona otoczkowane bakteriami Rhizobium



### Specyfikacja

- |                   |         |
|-------------------|---------|
| • Norma wysiewu   | 25kg/ha |
| • Głębokość siewu | 1-2 cm  |
| • Opakowanie      | 25kg    |

### Skład

- |   |     |
|---|-----|
| Odmiana lucerny w typie flamandzkim       | 50% |
| Odmiana lucerny w typie śródziemnomorskim | 50% |



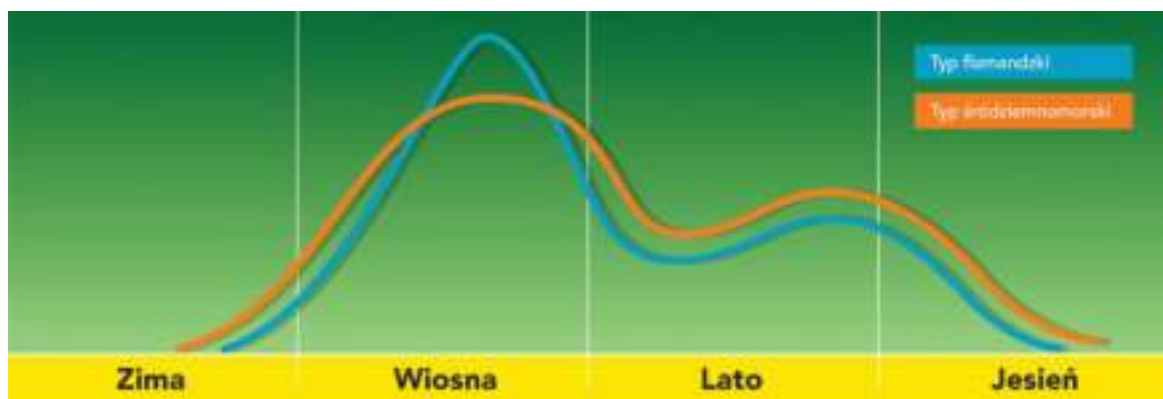


## AlfaComfort - innowacyjne rozwiązanie w uprawie lucerny



Zmiany klimatu powodujące skrajne anomalie pogodowe jak gwałtowne burze, obfite deszcze, susze i wichury wymuszają na hodowcach bydła szukanie nowych, bezpieczniejszych rozwiązań w produkcji pasz objętościowych. Wychodząc na przeciw oczekiwaniom klientów stworzyliśmy mieszankę dwóch odmian o różnej klasie spoczynkowości dla minimalizowania skutków zmian klimatu oraz zapewnienia bezpieczeństwa uprawy i maksymalizacji plonu. Zastosowana odmiana w typie flamandz-

kim o niskiej klasie spoczynkowości charakteryzuje się wysoką produktywnością w okresie wiosennym i wczesnoletnim, a odmiana w typie śródziemnomorskim i o wysokiej klasie spoczynkowości doskonale plonuje w okresie upalnego lata i jesieni. Połączenie tych dwóch typów zapewnia wzrost plonów oraz uzyskanie jednego pokosu więcej, dzięki wczesnemu rozpoczęciu wegetacji wiosną i wydłużeniu produkcji jesienią.



Wysoka odporność na choroby i wyleganie zapewnia bezpieczeństwo zbiorów, a wysoka strawność i zawartość białka gwarantuje najwyższą jakość żywności. Mieszanka lucern wyżej plonuje od czystych odmian zastosowanych do jej produkcji,

dzięki wykorzystaniu efektu konkurencyjności. AlfaComfort zapewnia zwiększenie plonów lucerny przy zastosowaniu takich samych kosztów jak w przypadku upraw jednoodmianowych, co zwiększa efektywność ekonomiczną.





**YELLOW JACKET**  
NITROGENERATOR

## Lucerna otoczkowana



## Nasiona otoczkowane Yellow Jacket

Stworzona przez Barenbrug polimerowa powłoka zawiera bakterie z grupy Rhizobium przeznaczone do otoczkowania nasion lucerny. Produkt zawiera również substancje odżywcze, wszystkie niezbędne minerały i substancje zabezpieczające. Został stworzony z myślą o poprawie wzrostu siewek i zwiększeniu wydajności produkcji paszy dla bydła.

### Lucerna Yellow Jacket Pewny plon białka dla Twoich krów

- Nasiona otoczkowane bakteriami Rhizobium
- Doskonała jakość paszy
- Równomierne plonowanie przez cały sezon
- Wysoka mrozoodporność



#### Specyfikacja

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| • Norma wysiewu   | 25 kg/ha |
| • Głębokość siewu | 1-2 cm   |
| • Opakowanie      | 25kg     |

#### Skład

Lucerna otoczkowana Yellow Jacket	100%
-----------------------------------	------

Kiszonka

### B&G 12 Lucerne Plus Lucerna z rośliną osłonową

- Mieszanka lucerny z koniczyną aleksandryjską
- Koniczyna jako roślina osłonowa w pierwszym roku
- Gotowe rozwiązanie przy zasiewach wiosennych
- Nasiona lucerny otoczkowane bakteriami Rhizobium



#### Specyfikacja

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| • Norma wysiewu   | 30 kg/ha |
| • Głębokość siewu | 1-2 cm   |
| • Opakowanie      | 15kg     |

#### Skład

Lucerna otoczkowana Yellow Jacket	85%
Koniczyna aleksandryjska	15%

Kiszonka





**YELLOW JACKET®**  
**NITROGENERATOR**

# Najwyższa wydajność upraw lucerny dzięki

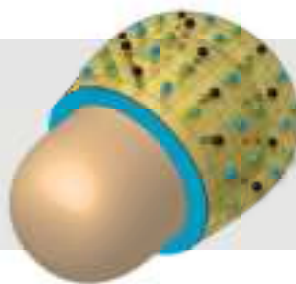
## Polimerowa osłona ochronna

Firma Barenbrug opracowała technologie otoczkowania nasion bakteriami z rodzaju Rhizobium. Wyjątkowa formuła i procedura mają na celu umieszczenie bakterii z rodzaju Rhizobium w polimerowej osłonie ochronnej.

Do osłony wprowadzana jest również specjalna mieszanina substancji odżywczych, środków ochronnych i pierwiastków śladowych. Ponadto optymalna kontrola podczas produkcji, przechowywania i transportu, zapewnia wysoką jakość produktu końcowego. Stosowana technologia zapewnia dużą ilość bakterii z rodzaju Rhizobium oraz doskonałą ochronę przed czynnikami wywołującymi stres. W wyniku tego w glebie znajduje się wiele skutecznych bakterii z rodzaju Rhizobium.

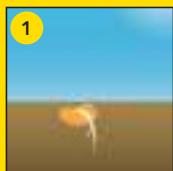


- Rhizobium
- Składniki odżywcze
- Pierwiastki śladowe



## Wyjątkowy szczep bakterii Rhizobium

Dzięki selekcji wielu szczepów w różnorodnych warunkach, firma Barenbrug otrzymała na potrzeby produktu nowy, wyjątkowy szczep bakterii Rhizobium. Nowy szczep wykazuje się dobrą zdolnością przetrwania w trudnych warunkach. Szczegółowe badania i próby w terenie prowadzone przez Barenbrug Research wykazały, że nasiona lucerny pokryte powłoką Yellow Jacket charakteryzują się przyspieszonym wzrostem, co ma znaczenie szczególnie w trudnych warunkach i przy opóźnionym siewie.



1 Kiełkowanie nasion



2 Bakterie Rhizobium z otoczki migrują do gleby



3 Kolonizacja korzeni młodej rośliny przez bakterie Rhizobium



4 Asymilacja i wykorzystanie azotu atmosferycznego dzięki bakteriom Rhizobium

## Zalety powłoki Yellow Jacket z bakteriami Rhizobium:

- Gotowy produkt - mniejszy nakład pracy i ograniczone ryzyko
- Wyjątkowy szczep bakterii Rhizobium
- Lepszy wzrost siewki w trudnych warunkach
- Efektywniejsze wykorzystanie dostępnej wody i wilgoci znajdującej się w glebie
- Zwiększona odporność na choroby
- Skuteczniejsze wiązanie azotu cząstkowego
- Większa ilość suchej masy i białka

Wszystkie oferowane przez nas odmiany lucerny są dostępne z powłoką Yellow Jacket.



# Koniczyna

## Koniczyny dają wiele korzyści

Uprawa koniczyn to doskonała alternatywa dla lucerny wszędzie tam, gdzie nie można stworzyć idealnych warunków dla tej wymagającej rośliny. W naszej ofercie znajdują się wiodące europejskie odmiany, o wysokim potencjale plonowania, dobrej zimotrwałości i odporności. Doskonale sprawdzają się w siewie czystym oraz w mieszankach z trawami, zwiększając zawartość białka w zielonce. Koniczyna czerwona nadaje się przede wszystkim na użytki kośne, dostarczając wysokich plonów, także w okresach niedoboru wody. Koniczyna biała jest doskonałą rośliną pastwiskową - zwiększa smakowitość runi i poprawia walory żywieniowe. Uprawa koniczyn w mieszankach zwiększa bioróżnorodność i pozwala ograniczyć stosowanie nawozów azotowych.

### Koniczyna czerwona

Wysokobiałkowa koniczyna kośna

- Wiodące europejskie odmiany
- Idealna do podsiewu i uzupełnienia runi łąk kośnych
- Wysoka zawartość białka
- Wysoka odporność na niedobory wody



#### Specyfikacja

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| • Norma wysiewu   | 15 kg/ha  |
| • Podsiew         | 4-8 kg/ha |
| • Głębokość siewu | 1-2 cm    |
| • Opakowanie      | 10kg      |

#### Skład

Koniczyna czerwona 100%

- Kiszonka     Siano     Podsiew

### Koniczyna biała

Trwała koniczyna na wydajne pastwiska

- Odmiany wielko i średniolistne
- Idealna do renowacji pastwisk i użytków przemiennych
- Białko o wysokiej jakości
- Wysoka odporność na choroby



#### Specyfikacja

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| • Norma wysiewu   | 12-15 kg/ha |
| • Podsiew         | 2-4 kg/ha   |
| • Głębokość siewu | 1-2 cm      |
| • Opakowanie      | 10kg        |

#### Skład

Koniczyna biała 100%

- Kiszonka     Pastwisko     Podsiew



# Mieszanka dla koni HORSE MASTER

## Skład dostosowany do potrzeb koni

Zarówno użyte w mieszance Horse Master odmiany, jak i odpowiednie proporcje poszczególnych gatunków, są dokładnie dobrane do użytkowania przez konie. Horse Master tworzy gęstą, zwartą ruń, z nisko położonym węzłem krzewienia i bujne, mocne posycie. Ta trawa jest bardzo smaczna, ale zarazem niezbyt bogata w energię.



## Profesjonalna mieszanka traw na pastwiska i wybiegi dla koni.

Horse Master jest mieszanką traw dedykowaną specjalnie dla koni.

Przeznaczona do stworzenia pastwiska dla koni, które jest gwarancją zdrowej i smacznej trawy oraz solidnej darni do codziennego wybiegu.

## HORSE MASTER

### Mieszanka na pastwiska i wybiegi dla koni

- Skład mieszanki dostosowany dla koni
- Odporna na intensywne użytkowanie
- Niska zawartość cukrów
- Do zakładania pastwisk i wybiegów
- Tworzy bardzo zwartą i odporną ruń



#### Specyfikacja

- |                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| • Norma wysiewu wybieg / pastwisko | 60-80 kg/ha |
| • Norma wysiewu przy podsiewie     | 20-40 kg/ha |
| • Głębokość siewu                  | 1-2 cm      |
| • Opakowanie                       | 15kg        |

#### Skład

Horse Master

100%

Pastwisko  Siano  Podsiew



## Zrównoważone białko z własnego pola

		PASTWISKO	KISZONKA	SIANO	PODSIEW
1-2 lata	B&G 1 Sprint	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2-3 lata	B&G 2 Tetra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Poplon	B&G 13 POPLON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koniczyny na poplon	ProtaFix	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wysoka zawartość białka	B&G 3 Protein	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zastosowanie uniwersalne	B&G 4 Universal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wysoka jakość	B&G 6 Super	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gleby wilgotne i przesycające	B&G 7 Water	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Słabe stanowiska	B&G 8 Structo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gleby organiczne	B&G 11 Complex	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mieszanka lucern	AlfaComfort	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lucerna otoczkowana	Lucerna Yellow Jacket	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lucerna z koniczyną	B&G 12 Lucerne Plus	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koniczyna łąkowa	Koniczyna czerwona	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Koniczyna pastwiskowa	Koniczyna biała	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mieszanka dla koni	Horse Master	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

 **BARENBRUG**

Make Life Beautiful

Barenbrug T +48 61 816 41 33 E info@barenbrug.pl W www.barenbrug.pl  

Nr rejestrowy BDO 000065799