



NASIONA  
DALGETY

**KATALOG**

# Użytki zielone i trawy gazonowe



[www.agrii.pl](http://www.agrii.pl)

**Agrii**<sup>™</sup>

# KUPIŁEM NASIONA DALGETY I MAM CZAS NA WAKACJE!

SIEJ JAKOŚĆ

**Trawy Nasiona Dalgety.** Użytki zielone marki Nasiona Dalgety to nowoczesne odmiany traw pastewnych i gazonowych, dostosowane do polskich warunków, wyprodukowane pod ścisłym nadzorem. Staranny dobór gatunków do siedliska powoduje trwałość i dłuższe użytkowanie. Pamiętaj - wybierając trawy Nasiona Dalgety, zyskujesz piękny i trwały użytek zielony, oszczędzając tym samym czas i pieniądze.

**Agrii**  
www.agrii.pl





# Spis treści

2 + Siej jakość

## Międzyplony

6 + Międzyplony, rola i znaczenie.

8 + DALGETY Activ-Soil

9 + DALGETY Fito-Soil

## Trawa pastewna

12 + Volga **nowość**

14 + Alpha

16 + Lucerna w żywieniu bydła

18 + Jak wybrać najlepszą mieszankę traw?

20 + Zakładanie użytków zielonych

21 + Zakładamy użytek zielony krok po kroku

22 + Tabela zbiorcza – użytki zielone

22 + Piktogramy - cechy użytków zielonych

24 + B&G-1500 Uszata

26 + B&G-1100 Mleczna

28 + B&G-800 Rogata

30 + B&G-700 Bycza

31 + B&G-700 Bycza NutriFibre

32 + B&G-600 Łaciata

34 + Intensive

36 + Lemmon

38 + Belleek

## Trawa gazonowa

41 + Idealny trawnik – wszystko, co musisz wiedzieć

42 + Znaczenie gatunków w składzie mieszanek

43 + Wybieramy mieszankę na trawnik

44 + Zielony Zakątek – mieszanka uniwersalna

46 + Zielony Zakątek – mieszanka sport

48 + Zakładanie i pielęgnacja trawnika



# Siej jakość

Nasiona Dalgety to starannie wyselekcjonowane i sprawdzone odmiany zbóż, rzepaku, kukurydzy, bobowatych oraz mieszanki traw pastewnych i gazonowych.

Produkty tej marki wyróżnia wysoka zdrowotność, świetna jakość i niezwykle potężny potencjał plonotwórczy. Nasiona charakteryzują się najwyższą czystością analityczną oraz tożsamością zarówno gatunkową jak i odmianową. To jednak nie wszystkie powody, dla których materiał siewny Dalgety cieszy się uznaniem wśród rolników i hodowców nieprzerwanie od blisko dwudziestu lat.

## Nasiona, które są gwarancją

Popularność i pozytywne oceny produktów marki Nasiona Dalgety wśród rolników, motywują nas do tworzenia doskonałego pod każdym względem, kwalifikowanego materiału siewnego, z zachowaniem rygorystycznych procedur produkcyjnych oraz najwyższych standardów jakościowych.

Wszystkie nasiona w mieszance posiadają certyfikat inspekcji nasiennej. Dodatkowo, każda mieszanka posiada urzędową etykietę potwierdzającą jej przydatność do siewu. Nasiona są starannie oczyszczone, pozbawione domieszki uciążliwych chwastów i chorób.



## NASIONA DALGETY TRAWY TO:

- + mieszanki skomponowane z odmian wielokrotnie testowanych w polskich warunkach
- + odmiany z czołówki najwyższej plonujących
- + komponenty trwałe w wieloletnim użytkowaniu w tym odporne na mróz, długo zalegający śnieg, suszę, tereny okresowo zalewowe
- + odmiany o dużej zawartości białka i cukrów prostych
- + mieszanki o wysokiej strawności i wartości pastewnej
- + innowacyjne komponenty jak żylice mieszańcowe, kostrzewy miękkołistne, lucerna otoczowana, bardzo późne kupkówki, koniczyny wielkołostkowe i wiele innych
- + precyzyjny dobór mieszanek z uwzględnieniem ich przeznaczenia, wczesności, sposobu użytkowania, długości użytkowania, stanowiska, zasobności gleby, pH



**foliQ**<sup>®</sup>  
nawozy dolistne



### Czysta woda

poprawia rozpuszczalność,  
wspomaga eliminowanie  
osadów i wytrąceń

### Lepsze rozdrobienie

nowy młyn gwarantujący  
równomierne i stabilne  
rozdrobienie

### Wysoka efektywność

dzięki humektantom,  
surfaktantom, antyodparowywaczom,  
chelatacji EDTA oraz związkom  
zwiększającym przyczepność

**NAJWYŻSZA JAKOŚĆ  
W STANDARDZIE**



FoliQ to produkowane z najwyższej jakości certyfikowanych surowców i komponentów nawozy dolistne, powstałe na bazie czystej wody, z użyciem nowoczesnego młyna rozdrabniającego oraz stacji odgazowywania produktów. Nowa odsłona FoliQ to wyższe, lepszej jakości plony.



# Międzyplony









# Międzyplony, rola i znaczenie.

W ostatnich latach na naszych polach coraz częściej goszczą międzyplony, czy też według starszego nazewnictwa rośliny poplonowe.

W większości jednak przypadków nie są to starania, które mają za swój cel poprawę właściwości fizyko-chemicznych gleby, a tylko działania mające na celu uzyskanie dopłat, czyli realizacja zazielenienia w zakresie utrzymania obszarów proekologicznych (EFA) do których należą międzyplony. Z jednej strony cel jest słuszny, bo lepiej robić coś w kierunku polepszenia właściwości gleby, z drugiej jednak strony pozostaje wiele do zrobienia w celu lepszego wykorzystania możliwości jakie dają międzyplony.



Wzrost intensyfikacji produkcji rolniczej oraz brak nawożenia organicznego doprowadzają do naruszenia bilansu próchnicy w glebie, a krótkie płodozmiany wpływają na jednokierunkowe wykorzystanie gleby oraz nasilanie się patogenów przypisanych do określonych upraw. W takich przypadkach międzyplony są idealnymi „łamaczami płodozmiannu”, należy jednak pamiętać o właściwym doborze składników takich mieszanek, które mają spełniać taką właśnie rolę. Dla przykładu, mając płodozmian zbożowo-rzepakowy powinniśmy unikać w poplonach roślin, zarówno zbożowych, jak i krzyżowych.

Praktyka jednak pokazuje coś innego, gdyż najczęściej wybieranymi roślinami poplonowymi są gorczyca i rzodkiew oleista, które są również roślinami krzyżowymi, gatunkami bardzo pазernymi na wodę, co przy ujemnym bilansie wodnym ma duży wpływ na pogorszenie warunków wilgotnościowych dla rośliny następczej. Zdecydowanie lepszym wyborem w takim przypadku byłyby rośliny z rodziny bobowatych, czy też traw.

Rozpatrując znaczenie międzyplonów w szerszym ujęciu można wyodrębnić jeszcze więcej zalet, jakie oferują takie uprawy:

## 1 Znaczenie produkcyjne

czyli dodatkowe źródło pasz zielonych (objętościowych), które zwiększy łączną wydajność produkcji roślinnej w gospodarstwie. Działanie to dodatkowo wyrówna dopływ pasz zielonych w okresach jesienno-wiosennych, w których mamy zazwyczaj więcej opadów, które z kolei bezpośrednio wpływają na produktywność tych użytków.

## 2 Znaczenie nawozowe

czyli jako zielony nawóz – dodatkowa ilość materii organicznej w postaci resztek poźniwnych. Uprawiając rośliny bobowate zyskujemy dodatkowe źródło azotu,



które wiążą nam wolny azot z powietrza, a rośliny głęboko korzeniące się pozyskują składniki pokarmowe z głębszych warstw gleby, które np. dla roślin zbożowych są niedostępne i po rozkładzie zostaną uruchomione w warstwie ornej.

### 3 Znaczenie ekologiczne

- + ograniczanie wymywania azotanów z gleby w okresie jesienno-zimowym
- + nie bez znaczenia będzie również fitosanitarne działanie roślin, co będzie ograniczać występowanie agrofagów przez zwiększanie aktywności biologicznej gleby, jak również bezpośrednie oddziaływanie niektórych roślin na patogeny
- + uzyskamy wspomnianą już poprawę bilansu materii organicznej i struktury gleby
- + ochrona gleby przed erozją, gdzie w okresie obfitych opadów zapobiegnie to wymywaniu się składników pokarmowych i koloidów glebowych, a w okresach suchej zimy, kiedy są silne wiatry, zapobiegać będziemy erozji wietrznej.

Gleba pozbawiona okrywy podlega degradacji, promieniowanie słoneczne zabija mikroorganizmy glebowe, przesusza nadmiernie glebę, jest wystawiona na działanie wiatrów i wody. Tym wszystkim zjawiskom zapobiega uprawa międzyplonów. Ponadto międzyplony zmniejszają zachwaszczenie oraz potrzeby nawozowe, można powiedzieć, że następuje ożywienie gleby. Gleba staje się bardziej pulchna, jest w stanie skumulować więcej wody, jest też łatwiejsza w uprawie co zdecydowanie obniża koszty.



Autor tekstu  
**Bogdan  
Zieliński**

Menedżer Działu  
Nasiennego





# DALGETY Activ-Soil

## ■ Mieszanka poplonowa ozima

### SKŁAD:

<b>Życica wielokwiatowa</b>	50%
<b>Wyka węgierska ozima</b>	30%
<b>Koniczyna inkarnatka</b>	20%

### AGROTECHNIKA:

<b>norma wysiewu</b>	50 kg/ha
<b>termin siewu</b>	sierpień – do początku października



### GŁÓWNE ZALETY:

- + **Doskonała do produkcji sianokiszonki** bogatej w białko i energię
- + **Możliwość siewu po zbożach, po rzepaku ale przede wszystkim po kukurydzy** (początek października)
- + Przy wczesnopaździernikowym siewie zbiór następuje na przełomie kwietnia/maja
- + Przy siewie po zbożach/rzepaku zbiór następuje w rok siewu, kolejny wczesną wiosną (kwiecień/maj)
- + **Dwa plony z jednego pola** (kukurydza – poplon – kukurydza)
- + **Produkuje plon w okresie kiedy nie brakuje wilgoci** (późna jesień, zima, wczesna wiosna)
- + **Nadaje się na większość stanowisk glebowych**
- + **Głęboko spulchnia glebę, dostarcza azot, poprawia strukturę** – zwiększa plon roślin następczych

- + Mieszanka poplonowa użytkowana zarówno na wysokobiałkową paszę jak i zielony nawóz. Specjalnie dobrane komponenty dostarczają dobrej jakości sianokiszonki oraz pozytywnie wpływają na rozwój bakterii glebowych. Bogaty skład, pozwala na uprawę mieszanki na wszystkich rodzajach gleb. Przeznaczona do siewu po zbożach, rzepaku i kukurydzy. Mieszanka spełnia warunki zazielenienia w jednolitych płatnościach obszarowych.



# DALGETY Fito-Soil

## ■ Mieszanka poplonowa wymarzająca

### SKŁAD:

Owies szorstki 70%

Wyka siewna 30%

### AGROTECHNIKA:

norma wysiewu 40 kg/ha



### GŁÓWNE ZALETY:

- + **Mieszanka poplonowa wymarzająca**
- + **Przeznaczona jako przedplon dla większości roślin uprawnych** jak: zboża, kukurydza, buraki cukrowe, ziemniaki, rzepak, len, słonecznik i inne
- + **Nadaje się na słabe stanowiska glebowe**
- + **Poprawia strukturę gleby, zwiększa zawartość azotu i głęboko spulchnia**
- + **Działa fitosanitarnie** – zwalcza nicienie
- + **Dostarcza bardzo dużo zielonej masy** do przyorania na zielony nawóz lub do wykorzystania paszowego
- + **Nadaje się do siewu po zbożach, rzepaku, ziemniakach**
- + **Charakteryzuje się bardzo szybkim wzrostem zielonej masy**

- + Idealna mieszanka poprawiająca strukturę gleby. Dominacja owsa szorstkiego wpływa na redukcję wolno żyjących nicieni, działa fitosanitarnie. Dodatkowo wiąże wolny azot atmosferyczny. Specjalnie dobrane składniki dostarczają duże ilości zielonej masy. Doskonały przedplon dla większości roślin uprawnych takich jak: zboża, kukurydza, buraki cukrowe, ziemniaki i rzepak. Nadaje się na słabsze stanowiska glebowe.



# Trawa pastewna







**Najtańsze źródło paszy  
objętościowej**

# Volga

Nowoczesna odmiana



- Lucerna
- Hodowca: Barenbrug

## AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	3 – 4 lata
kierunek użytkowania	kośne / krótkotrwały wypas
przeznaczenie	zielonka / kiszonka
norma wysiewu	25 kg/ha
termin siewu	marzec – sierpień
głębokość wysiewu	1 – 2 cm
pH gleby	5,7 – 7,5
klasa gleby	I – IVb
nawożenie	azot (N) 30 kg/ha – startowe fosfor (P) 60 – 80 kg/ha potas (K) 160 – 300 kg/ha
termin koszenia	początek kwitnienia
wysokość koszenia	6 – 10 cm



## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Odmiana ta jest bardzo bogato ulistniona dla większego plonu białka
- + Nisko umiejscowiony węzeł krzewienia – nadaje się do delikatnego wypasu
- + Dobrze gospodaruje wodą, polecana również na stanowiska suche
- + Wysoka odporność na szkodniki i choroby zapewnia jej stabilne plonowanie
- + Bardzo wysoka trwałość – ocena 8,4 na 9pkt. (wzorzec 8,1)
- + Bardzo wysoka mrozoodporność
- + Szybkość odrostu – ocena 7,7 na 9pkt. (wzorzec 6,4)
- + Wysoka odporność na antraknozę – ocena 7,0 na 9pkt. (wzorzec 6,3)
- + Wysoka odporność na nicienie – ocena 7,0 na 9,0pkt. (wzorzec 6,2)

- + Volga jest lucerną nowej generacji, charakteryzującą się bardzo dużym i dynamicznym wzrostem. Wczesnie wiosną zaczyna rozwój i utrzymuje stały i szybki wzrost przez cały sezon wegetacyjny.



Nasiona przygotowane w technologii Yellow Jacket - technologia otoczkowania nasion lucerny bakteriami *Rhizobium*.



# VOLGA

## RZEKA OBFITOŚCI

**Volga** jest **lucerną nowej generacji** charakteryzującą się bardzo dużym i dynamicznym wzrostem. Wczesną wiosną zaczyna rozwój i utrzymuje **stały i szybki wzrost** przez cały sezon wegetacyjny.

[www.agrii.pl](http://www.agrii.pl)



**Agrii**™





■ **Lucerna otoczkowana**

■ **Hodowca: Barenbrug**

**Oficjalne wyniki badań lucerny w Polsce.  
Badania COBORU 2006-2009.**

Cechy	Lucerna mieszańcowa			Lucerna siewna		
	Radius	Kometa	Tula	Planet	Capri	Alpha
<b>Plon suchej masy (dt/ha)</b>						
1 rok	185	175	179	186	186	<b>192</b>
2 rok	180	167	170	182	180	<b>196</b>
3 rok	173	154	165	177	177	<b>193</b>
Suma plonu sm - 3 lata (dt/ha)	538	496	514	545	543	<b>581</b>
Średni plon sm (dt/ha)	179	165	171	182	181	<b>194</b>
<b>Plon białka ogólnego (dt/ha)</b>						
1 rok	30,7	29,6	31	30,6	30,2	<b>29,9</b>
2 rok	30,1	28,9	30,2	31	30,6	<b>30,8</b>
3 rok	29,5	26,1	28,9	29,6	28,9	<b>31,2</b>
Suma plonu białka ogólnego - 3 lata (dt/ha)	90,3	84,6	90,1	91,2	89,7	<b>91,9</b>
Średni plon białka ogólnego (dt/ha)	30,1	28,2	30,0	30,4	29,9	<b>30,6</b>
Zimotrwałość w 3 roku*	8,9	8,5	8,6	8,8	8,9	<b>9,0</b>
Odporność na choroby**	7,1	6,0	6,6	7,6	7,7	<b>7,5</b>

\* w skali 9°

\*\* odporność na kompleks chorób (wertycylioza + fuzarioza) w skali 9°

## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Jedna z najplenniejszych odmian** dostępnych na naszym rynku
- + **Zwiększona strawność oraz zawartość białka** na poziomie 20 - 23%, tj. o 1 - 3% więcej niż w przypadku innych odmian
- + **Trzy równomiernie wysokie pokosy w roku**
- + **Doskonała pod względem stabilności** w osiąganych wynikach
- + **Nieco późniejsze drewnienie pędów**
- + **Wysoka wartość pokarmowa** również w przypadku opóźnionego terminu zbioru pokosu
- + **Bardzo szybki odrost po skoszeniu**
- + **Zwiększona ilość liści w masie nadziemnej**, dorównująca popularnym odmianom wielolistnym
- + **Duża tolerancja na niciansie i odporność na choroby uwiądu**
- + **Bardzo wysoka mrozoodporność**
- + **Dostarcza białko**, szczególnie w upalne lato, gdy brak opadów
- + **Lucerna Alpha dodatkowo otoczkowana bakteriami *rhizobium***. Minimalne wymagania do pH gleby, poziom 6

+ **Alpha** to jedna z najwartościowszych lucern dostępnych na rynku. Bardzo wysoki plon o doskonałych parametrach jakościowych, wysoka trwałość oraz bardzo dobre zimowanie sprawia, że w ostatnich latach jest bardzo chętnie uprawiana na dużych arealach.





## AGROTECHNIKA:

<b>okres użytkowania</b>	3 – 4 lata
<b>kierunek użytkowania</b>	kośne
<b>przeznaczenie</b>	zielonka, kiszonka
<b>norma wysiewu</b>	20 – 25 kg/ha (Francja 30 – 40 kg/ha)
<b>termin siewu</b>	od 15 kwietnia do 20 sierpnia
<b>głębokość wysiewu</b>	1 – 2 cm
<b>pH gleby</b>	od 5,7 do 7,3
<b>klasa gleby</b>	od I do IVb
<b>nawożenie</b>	azot (N) – 30 kg/ha przedsięw- nie fosfor (P) – od 60 do 80 kg/ha potas (K) – od 160 do 300 kg/ha
<b>termin koszenia</b>	początek kwitnienia
<b>wysokość koszenia</b>	6 – 10 cm



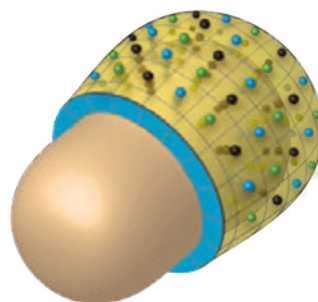
# Lucerna w żywieniu bydła

Wysokobiałkowa lucerna zyskuje uznanie wśród polskich hodowców bydła mlecznego. Cenna pasza objętościowa oraz podwyższona odporność na suszę, to tylko niektóre walory tej wschodzącej „gwiazdy” polskich pól.

## Plon i białko bez GMO

Jeśli obawiacie się upalnego lata i braku opadów, których deficyt obniża plonowanie większości traw pastewnych, to w przypadku lucerny możecie być spokojni. Rośliny wykształcają ponadprzeciętnie głęboki i rozbudowany system korzeniowy (2-3 metry), dzięki czemu możliwe jest wykorzystanie głębszych zasobów wody. Fakt ten decyduje o równomiernym plonie w trakcie całego okresu wegetacyjnego. Ponadto, lucerna szybko odrasta i standardem jest zbiór w ciągu roku 4, a nawet 5 pokosów. Rośliny lucerny stanowią także tanie źródło białka i są wolne od modyfikacji genetycznych. Analizy kiszzonek na bazie lucerny wykazują średnią zawartość białka ogólnego na poziomie 20%. Najlepsze parametry osiągamy kosząc rośliny w odpowiednim stadium rozwojowym (najlepiej w okresie zawiązywania pąków kwiatowych), dlatego termin i szybkość zbioru odgrywają tu istotną rolę.

## Otoczkowana lucerna ALPHA Yellow Jacket



**YELLOW JACKET**  
ULEPSZONA POWŁOKA NASION

- *Rhizobium*
- Składniki odżywcze
- Pierwiastki śladowe

Odmiany lucerny Barenbrug od lat zyskują uznanie hodowców bydła mlecznego. Wysokie plonowanie, elastyczna łodyga i dobra zimotrwałość pozwalają na produkcję jakościowej paszy objętościowej przy zmienionych warunkach klimatycznych panujących w Polsce. Na uwagę zasługuje także szybki odrost i wysoka odporność na nicianie.

W naszej ofercie znajdziecie otoczkowane nasiona lucerny ALPHA Yellow Jacket, które zostały zaopatrzone w startową dawkę bakterii *Rhizobium* i mikroskładniki. Dzięki temu, rośliny szybciej rozpoczynają wzrost i rozbudowę systemu korzeniowego. Otoczka Yellow Jacket przyspiesza rozwój młodych siewek lucerny i eliminuje konieczność dodatkowego zaprawiania nasion. To kompleksowe rozwiązanie dla Twojego gospodarstwa.







- + Właściwe zaopatrzenie roślin w siarkę i magnez
- + Poprawa efektywności doglebowego nawożenia azotem
- + Właściwie wykształcony system korzeniowy
- + Wyższa odporność na stres termiczny
- + Równomierne dojrzewanie
- + Poprawa jakości plonu

# SIARCZAN MAGNEZU DOSKONAŁY

**Dalmag S+Zn** to wysokiej jakości siedmiowodny, granulowany siarczan magnezu o doskonałej rozpuszczalności. Składniki odżywcze zawarte w nawozie są łatwo przyswajalne dla roślin w każdych warunkach i niezależnie od pH gleby.

# Jak wybrać najlepszą mieszankę traw?

Wybierz kierunek użytkowania	Wybierz stanowisko
Kośne	Grunty organiczne i mineralne optymalnie wilgotne (kl I-V) z koniczyną czerwoną
	Grunty organiczne i mineralne, zasobne o dobrych stosunkach wodnych, bez koniczyny (kl I-V)
	Grunty mineralne Przesychające, piaszczyste (kl III-VI)
	Grunty organiczne i mineralne mokre i zalewowe (kl III-VI)
Pastwiskowe (rzadki kierunek użytkowania)	Grunty mineralne optymalnie wilgotne (kl III-VI) z koniczyną
Kośno-pastwiskowe	Grunty mineralne optymalnie wilgotne (kl III-VI) z koniczyną
	Grunty organiczne i mineralne mokre i zalewowe (kl III-VI) „trudne” bardzo suche lub okresowo wilgotne
	Grunty organiczne i mineralne optymalnie wilgotne (kl I-V) bez koniczyny
Podsiew/renowacja	Grunty organiczne i mineralne optymalnie wilgotne (kl I-V) bez koniczyny
	Grunty mineralne Przesychające, piaszczyste (kl III-VI)
	Grunty organiczne i mineralne o dobrych stosunkach wodnych, zasobne (kl I-V)





Rozwiązanie	Dodatkowe rozwiązania
B&G 1100 strona 26	Życica mieszańcowa Bellek + koniczyna czerwona Lemmon (min pH 5) 25 kg + 15 kg
B&G 1500 strona 24	Życica mieszańcowa Bellek + Lucerna Alpha (min pH 6) 30kg+10kg lub Życica mieszańcowa Bellek + koniczyna czerwona Lemmon (min pH 5) 25 kg + 15 kg
B&G 800 strona 28	Lucerna Alpha + Kupkówka Intensive (pH minimum 6) 15 kg+10 kg
B&G 700 strona 30	
B&G 600 strona 32	
B&G 600 strona 32	
B&G 700 strona 30	
B&G 1500 strona 24	
B&G 1500 strona 24	Życica mieszańcowa Bellek 45 kg
B&G 600 strona 32	Kupkówka Intensive 45 kg (siew VII do połowy IX)
B&G 600 strona 32	Życica mieszańcowa Bellek 45 kg

# Zakładanie użytków zielonych



Użytki zielone stanowią najtańsze źródło paszy dla przeżuwaczy i wymagają szczególnej troski w gospodarstwach nastawionych na produkcję mleka.

Koszty żywienia, mają największy udział w ogólnym koszcie produkcji mleka, a samo żywienie wpływa pośrednio także na koszty weterynaryjne. Im lepsza jakość pasz objętościowych, tym wyższa zdrowotność stada i mniejsze ryzyko wystąpienia chorób metabolicznych oraz problemów z racicami czy rozrodem. Nie ulega wątpliwości, że wysoka jakość pasz objętościowych przekłada się na późniejsze korzyści finansowe, szczególnie teraz, gdy ceny komponentów białkowych (poekstrakcyjna śruta sojowa i rzepakowa) wciąż rosną.

Jaka jest złota metoda na produkcję wysokiej jakości kiszonki?

Które z pastwisk zapewniają smakowitą i wysokostrawną paszę?

Pierwszym z dwóch kroków do sukcesu, jest właściwa ocena potencjału posiadanych gleb - inne mieszanki traw stosujemy na gleby lekkie, inne na stanowiska dobre, jeszcze kolejne na stanowiska organiczne. Drugi krok to poprawne i dokładne przeprowadzenie wszystkich zabiegów agrotechnicznych oraz dostosowanie nawożenia do zasobności stanowisk i oczekiwanych plonów. Nie zapominajmy jednak, że wiele zależy również od kaprysów pogody. Którą z mieszanek zatem wybrać, by najlepiej wykorzystać możliwości swoich łąk?



# Zakładamy użytek zielony krok po kroku

Prawidłowo przeprowadzona renowacja pozwoli Ci maksymalnie wykorzystać potencjał swoich łąk.

Etap	Cel stosowanych zabiegów
1 Oprysk herbicydem nieselektywnym	Zniszczenie wszystkich roślin jest konieczne, gdy zakładamy nowy użytek zielony bezpośrednio na starszych, często silnie zachwaszczonych łąkach czy pastwiskach. Najgroźniejszym chwastem w tym przypadku będzie perz właściwy. Przed założeniem nowego użytku, warto wprowadzić na stanowisko inne rośliny, jak zboża czy kukurydzę. Należy przeprowadzić analizę gleby i sporządzić plan wapnowania i nawożenia.
2 Uprawa - bronowanie	Pocięcie starej darni ułatwia przeprowadzenie orki i zapobiega powstawaniu „poduszki płuźnej”. Drobnopocięta darni, po zaoraniu szybciej ulegnie rozkładowi i zwiększy zasobność gleby w próchnicę.
3 Uprawa - orka	Orka powinna być przeprowadzona starannie. Zalecana głębokość orki to 25-30 cm. W razie potrzeby, wskazane jest stosowanie wałów zagęszczających zagregatowanych z pługiem.
4 Uprawa przedsiewna	Przed siewem należy starannie wyrównać uprawioną powierzchnię. Zabieg wpłynie korzystnie na utrzymanie właściwej głębokości siewu, a przez to na szybkość kiełkowania nasion. Szybsze wschody traw, to mniejsze zachwaszczenie i wcześniejsza odporność na niekorzystne warunki klimatyczne.
5 Siew i wałowanie	Zalecana głębokość siewu mieszanek traw wynosi 1 – 2 cm. Po siewie, należy przeprowadzić wałowanie w celu zagęszczenia gleby, zwiększenia podsiąku i dociśnięcia nasion. Wałowanie docelowo usprawni także późniejsze koszenie runi i zbiór masy zielonej.

# Tabela zbiorcza - użytki zielone

Odmiana	Volga <small>NOWOŚĆ</small>	Alpha	B&G-600 Łaciata	B&G-800 Rogata
	Lucerna	Lucerna	Mieszanka traw	Mieszanka traw
Kośne	+	+	+	+
Pastwiskowe			+	
Słabe stanowiska			+	+
Gleby organiczne				+
Gleby mineralne	+	+	+	+

## Piktogramy - cechy użytków zielonych



**Użytkowanie pastwiskowe**



**Tolerancja słabszych stanowisk**



**Użytkowanie kośne**



**Pasza strukturotwórcza**





<b>B&amp;G-1100 Mleczna</b>	<b>B&amp;G-700 Bycza</b>	<b>B&amp;G-1500 Uzata</b>	<b>Intensive</b>	<b>Bellek</b>	<b>Lemmon</b>
Mieszanka traw	Mieszanka traw	Mieszanka traw	Kupkówka	Żyćica mieszkańcowa	Koniczyna czerwona
+	+	+	+	+	+
		+	+		
	+		+		
+	+				
+	+	+		+	+



# B&G-1500 Uszata



- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

## SKŁAD:

Kostrzewa czerwona	10%
Życica trwała 4n	25%
Życica wielokwiatowa 4n	15%
Tymotka łąkowa	10%
Życica mieszańcowa	40%

## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Mieszanka uniwersalna**
- + Użytkowanie przemienne, **kośno-pastwiskowe**
- + **Elastyczna** w doborze stanowiska
- + **Dobre plony paszy** o wysokich walorach smakowych
- + Okres użytkowania **3 - 4 lata**
- + **Idealna do podsiewu** – zawiera gatunki bardzo szybko rosnące
- + **Szybki odrost po pokosach**

+ **B&G-1500 Uszata** to bardzo elastyczna i trwała mieszanka przeznaczona na różne typy stanowisk. Zapewnia długofalową i wydajną produkcję paszy. Nadająca się do produkcji siana, sianokiszonki oraz użytkowania pastwiskowego. Idealna do podsiewu – zawiera gatunki bardzo szybko rosnące, szybki odrost po pokosach.





## AGROTECHNIKA:

<b>okres użytkowania</b>	3 – 4 lata
<b>kierunek użytkowania</b>	kośno - pastwiskowe
<b>przeznaczenie</b>	zielonka, siano, kiszonka
<b>norma wysiewu</b>	40 – 45 kg/ha
<b>termin siewu</b>	od 15 kwietnia do 15 września
<b>głębokość wysiewu</b>	od 1,5 do 2,5 cm
<b>pH gleby</b>	5,7 – 6,5
<b>klasa gleby</b>	od III b do V
<b>nawożenie</b>	azot (N) od 40 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 100 kg/ha w jednej dawce na wiosnę lub przedsięwnie potas (K) od 100 do 140 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w co najmniej dwóch dawkach
<b>termin koszenia</b>	początek kwitnienia
<b>wysokość koszenia</b>	od 6 cm





# B&G-1100 Mleczna



- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

## SKŁAD:

Życica mieszańcowa 4n (Belleek)	20%
Kostrzewa łąkowa	15%
Tymotka łąkowa	20%
Kostrzewa trzcinowata miękkołistna	30%
Koniczyna czerwona (Lemmon)	15%



## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Jedna z najlepiej plonujących mieszanek** dostępnych na rynku
- + **Bardzo wysoka produktywność** nawet podczas mniej sprzyjających warunków pogodowych
- + **Możliwe nawet cztery pokosy w ciągu roku**
- + **Wysoki plon zielonej masy**, nawet przy ograniczonym nawożeniu azotem
- + **Pasza o wysokiej zawartości białka oraz cukrów**
- + **Szybko odrasta po skoszeniu** oraz dobrze regeneruje się po ciężkich zimach
- + **Duża ilość masy zielonej w pokosie**
- + **Dobra zimotrwałość**
- + **Wysoka tolerancja na choroby**

- + **B&G-1100 Mleczna** to rozwiązanie na łąki położone na glebach organicznych. Przeznaczona z racji zawartości w składzie koniczyny czerwonej głównie do użytkowania kośnego. Wysoka zawartość cukrów i wysokie plonowanie gwarantuje, że mieszanka jest idealna do produkcji siana i sianokiszonki.



## AGROTECHNIKA:

<b>okres użytkowania</b>	3 – 4 lata
<b>kierunek użytkowania</b>	kośne
<b>przeznaczenie</b>	zielonka, kiszonka, siano
<b>norma wysiewu</b>	35 – 40 kg/ha
<b>termin siewu</b>	od 15 kwietnia do 15 września
<b>głębokość wysiewu</b>	1 – 2 cm
<b>pH gleby</b>	od 5,8 do 6,7
<b>klasa gleby</b>	od I do V, dobrze uwilgotniona
<b>nawożenie</b>	azot (N) – 40 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) – od 80 do 100 kg/ha potas (K) – od 120 do 140 kg/ha
<b>termin koszenia</b>	początek kłoszenia traw dominujących w runie
<b>wysokość koszenia</b>	6 cm



# B&G-800 Rogata



- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

## SKŁAD:

Życica trwała 4n	30%
Życica mieszańcowa 4n (Belleek)	10%
Życica westerwoldzka	10%
Kostrzewa trzcinowata	20%
Tymotka łąkowa	10%
Kupkówka pospolita (Intensive)	20%



## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Doskonała do ekstensywnego użytkowania** na słabszych stanowiskach
- + Z uwagi na udział kostrzewy trzcinowej oraz kupkówki, odpowiednia również na gleby organiczne, okresowo zalewowe
- + **Wysokie plony o dobrych parametrach jakościowych** od początku pełnego użytkowania, ze względu na dodatek życicy mieszańcowej Belleek
- + **Stabilna produktywność w latach z deficytem opadów** z uwagi na niskie wymagania glebowe
- + **Duża zawartość cukrów prostych** z życicy i tymotki, ułatwiająca zakiszenie
- + **Optymalna zawartość kupkówki Intensive**, zwiększająca łatwość wzrostu na słabszych i bardziej przepuszczalnych stanowiskach bez zagrożenia szybką dominacją tego gatunku w runie
- + **Oparta o odmiany cechujące się dobrą mrozoodpornością**

- + **B&G-800 Rogata** jest przeznaczona na najsłabsze stanowiska dzięki zawartości w swym składzie kupkówki pospolitej i kostrzewy trzcinowej miękkolistnej. Wyjątkowa trwałość i mrozoodporność, nawet w warunkach zalegającej okrywy śnieżnej.



## AGROTECHNIKA:

<b>okres użytkowania</b>	4 – 5 lat
<b>kierunek użytkowania</b>	kośne
<b>przeznaczenie</b>	zielonka, siano
<b>norma wysiewu</b>	35 – 45 kg/ha
<b>termin siewu</b>	od 15 kwietnia do 15 września
<b>głębokość wysiewu</b>	od 1,5 do 2,5 cm
<b>pH gleby</b>	5,7 – 6,5
<b>klasa gleby</b>	od III b do VI
<b>nawożenie</b>	azot (N) od 40 do 50 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 90 kg/ha w jednej dawce na wiosnę lub przedsięwzięcie potas (K) od 100 do 120 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w co najmniej dwóch dawkach
<b>termin koszenia</b>	dostosować do fazy rozwojowej kupkówki
<b>wysokość koszenia</b>	od 6 do 7 cm





# B&G-700 Bycza



- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

## SKŁAD:

Kostrzewa trzcinowata miękkołistna	80%
Żylica mieszańcowa (Belleek)	20%

## AGROTECHNIKA:

okres użytkowania	4 – 5 lat
kierunek użytkowania	kośne
przeznaczenie	zielonka, siano, kiszonka
norma wysiewu	40 – 45 kg/ha
termin siewu	od 15 kwietnia do 15 września
głębokość wysiewu	od 1,5 do 2,5 cm
pH gleby	5,7 – 6,5
klasa gleby	od III b do VI
nawożenie	azot (N) od 50 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 90 kg/ha w jednej dawce na wiosnę lub przedsięwnie potas (K) od 100 do 120 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w co najmniej dwóch dawkach
termin koszenia	początek kłoszenia
wysokość koszenia	od 6 do 7 cm

## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Zalecana również na słabsze stanowiska
- + Doskonała na gleby nadmiernie uwilgotnione (okresowo zalewowe)
- + Bardzo wysoka trwałość 4 - 5 lat
- + Użytkowanie kośne – z możliwością nieintensywnego wypasu
- + Bardzo wysoka odporność na suszę
- + Ogromna produktywność – najwyższa wydajność z ha
- + Dopasowana do naszego klimatu – wysoka zimotrwałość

- + **B&G-700 Bycza** jest mieszanką na "trudne" stanowiska, doskonałą na gleby nadmiernie uwilgotnione (okresowo zalewowe) oraz przesycające, bardzo odporna na suszę. Mieszanka szczególnie polecana do użytkowania kośnego, o ogromnej produktywności, bardzo trwała.





# B&G-700 Bycza NutriFibre

Wiesz, że dzięki NutriFibre możesz wyprodukować znacznie lepszą sianokiszonkę?

Dlaczego? Ponieważ B&G-700 Bycza NutriFibre to:

- + trawa wysoko plonująca – wysoko wydajna i bogata w białko, dobrze strawna
- + trawa wytrzymała na suszę i okresowe zalewanie – głęboko się ukorzenia
- + trawa efektywnie wykorzystująca składniki odżywcze – wykorzystuje minerały z głębszych warstw gleby
- + trawa zawierająca efektywne włókno – mniejsze ryzyko kwasicy żwacza, pobudza motorykę żwacza

Mieszanka B&G-700 Bycza NutriFibre pozwoli Wam uzyskać najlepsze połączenie wysokiej wartości paszowej oraz optymalnego poziomu włókna pokarmowego, które zapewni wysoką mleczność i właściwą pracę żwacza u bydła.

## Miękkolistna kostrzewa trzcinowa NutriFibre

Trawa ta jest znacznie bardziej odporna na braki wody, ale i jej nadmiar (w przeciwieństwie do pozostałych gatunków), ponieważ tworzy głęboki system korzeniowy. Dodatkowo, nie musicie się obawiać, że pasza, jaką skarmiacie zwierzęta, zawierać będzie zbyt dużo włókna, i krzemionki.

Efektywne wykorzystywanie składników mineralnych i odporność na suszę, a także okresowe zalewanie.

NutriFibre ma rozbudowany system korzeniowy miękkolistnej kostrzewy trzcinowej, dzięki czemu pobiera ona więcej substancji pokarmowych z głębszych warstw gleby. Jest to istotne, gdyż NutriFibre doskonale radzi



sobie w sytuacji, gdy nie mamy dostatecznie dużej ilości opadów, a mimo to wytwarza produkcję zielonej masy. Z drugiej strony, jej system korzeniowy pozwala przetrwać także w trudnych i mokrych latach. Miękkolistna kostrzewa trzcinowa NutriFibre doskonale sprawdzi się na tych gruntach, gdzie pozostałe gatunki traw będą miały spore problemy by przetrwać. Część z nich bowiem wypadnie lub zaatakują je grzyby, natomiast na miękkolistną kostrzewę trzcinową możemy liczyć nawet w skrajnie różnych warunkach.



# B&G-600 Łaciata



- Mieszanka traw
- Hodowca: Barenbrug

## SKŁAD:

Życica trwała 2n	20%
Życica mieszańcowa 4n (Belleek)	20%
Życica mieszańcowa 2n	15%
Kostrzewa łąkowa	15%
Tymotka łąkowa	15%
Koniczyna biała (Alice)	10%
Kostrzewa trzcinowata miękkołistna	5%



## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

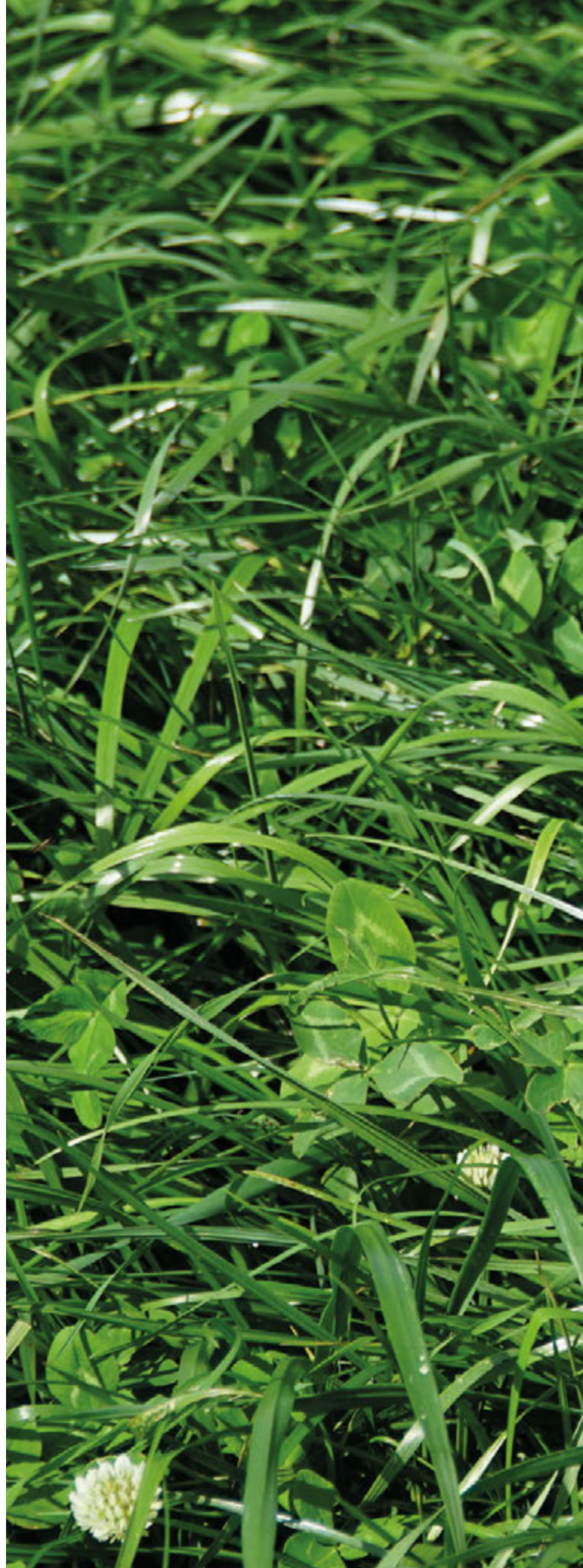
- + **Niskie wymagania glebowe** - nadaje się na stanowiska od klasy IIIa do VI
- + **Dobra do wypasu zwierząt**
- + **Gwarancja wyższego plonu o wysokich parametrach jakościowych**, dzięki zawartości życicy mieszańcowej Belleek
- + **Zwiększona odporność na okresowe niedobory wody w glebie**
- + **Możliwość uzyskania plonów na poziomie od 7,202 do 9,703 ton sm/ha**
- + **Pasza o doskonałych parametrach jakościowych**
- + **Wysoka jakość mieszanki** ze względu na dodatek koniczyny białej wielkołistkowej
- + **Wyjątkowa trwałość i mrozoodporność**, nawet w warunkach zalegającej okrywy śnieżnej

- + **B&G-600 Łaciata** mieszanka pastwiskowa z koniczyną białą, o niskich wymaganiach stanowiskowych. Bardzo wysoki plon o doskonałych parametrach żywieniowych gwarantuje bardzo dobrą bazę paszową dla wysokowydajnych krów. Nadaje się również do użytkowania kośnego.



## AGROTECHNIKA:

<b>okres użytkowania</b>	4 lata
<b>kierunek użytkowania</b>	kośno – pastwiskowe
<b>przeznaczenie</b>	pastwisko, kiszonka, zielonka
<b>norma wysiewu</b>	35 – 40 kg/ha dla użytkowania kośnego, 40 – 50 kg/ha dla użytkowania pastwiskowego
<b>termin siewu</b>	od 15 kwietnia do 15 września
<b>głębokość wysiewu</b>	od 1,5 do 2,5 cm
<b>pH gleby</b>	5,8 – 6,3
<b>klasa gleby</b>	od III a do VI
<b>nawożenie</b>	azot (N) od 40 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 100 kg/ha w jednej dawce na wiosnę lub przedsięwzięcie potas (K) od 100 do 140 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w co najmniej dwóch dawkach
<b>termin koszenia</b>	początek kłoszenia do pełni kłoszenia traw dominujących w runie
<b>wysokość koszenia</b>	od 6 do 7 cm



# Intensive



- Kupkówka
- Hodowca: Barenbrug



## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Dobra produktywność** na poziomie 6,2 t sm/ha (dane z 2008 r.)
- + **Dobra wartość pokarmowa**
- + **Dobra smakowitość**, chętnie pobierana przez zwierzęta
- + **Tolerancja na suszę**
- + **Szybka regeneracja po suszy**
- + **Odpowiednia nawet na ciężkie stanowiska** na północy czy północnym wschodzie kraju
- + **Dobra odporność na choroby** (szczególnie odporna na rdzę)
- + **Szerokie okno siewu**
- + **Dobra do podsiewu łąk i pastwisk** na suchych stanowiskach
- + **Niskie koszty uprawy, tania pasza**

- + **Intensive** bardzo wydajna kupkówka pospolita, użytkowana przede wszystkim w mieszankach z innymi trawami. Jest jedną z najpóźniejszych kupkówek dzięki czemu moment jej kłoszenia zgrywa się dobrze z terminem zbioru innych komponentów. Polecana również do wysiewu w mieszance z lucerną na słabszych stanowiskach.



## AGROTECHNIKA:

<b>okres użytkowania</b>	5 – 7 lat
<b>kierunek użytkowania</b>	kośno - pastwiskowe
<b>przeznaczenie</b>	pastwisko, zielonka, siano
<b>norma wysiewu</b>	30 – 35 kg/ha dla użytkowania kośnego 35 – 40 kg/ha dla użytkowania pastwiskowego
<b>termin siewu</b>	od 15 kwietnia do 15 września
<b>głębokość wysiewu</b>	od 1,0 do 2,0 cm
<b>pH gleby</b>	5,5 – 6,2
<b>klasa gleby</b>	od I do IV
<b>nawożenie</b>	azot (N) od 40 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 80 kg/ha w jednej dawce na wiosnę potas (K) od 100 do 120 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w dwóch – trzech dawkach
<b>termin koszenia</b>	początek kłoszenia traw
<b>wysokość koszenia</b>	6 cm





- **Koniczyna czerwona**
- **Hodowca: Barenbrug**



## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + **Wczesna odmiana diploidalna**
- + **Intensywna i wysoce produktywna**, przeznaczona do uprawy w systemie wielokośnym
- + **Wysoka strawność oraz zawartość białka powyżej 19%** czyni ją doskonałym uzupełnieniem diety dla przeżuwaczy
- + **Trzy równomierne pokosy w ciągu roku**
- + **Szybki odrost po skoszeniu**
- + Duża odporność na raka koniczynowego
- + Sprawdzona w naszych warunkach klimatycznych
- + Stabilna i wierna w osiągniętych wynikach
- + Odpowiednia na słabe stanowiska
- + Nadaje się do podsiewu łąk w ilości około 10 kg/ha
- + Dobrze komponuje się w mieszance z życią mieszańcową Belleek

- + **Lemmon** to koniczyna czerwona przeznaczona do intensywnego użytkowania jako źródło bardzo dobrej jakości białka w paszach objętościowych. Zalecana zarówno do użytkowania w czystym siewie jak również do sporządzania mieszanek z trawami. Nadaje się również do podsiewu jako uzupełnienie istniejącej mieszanki o komponent białkowy.



## AGROTECHNIKA:

<b>okres użytkowania</b>	1 – 2 lata pełnego użytkowania
<b>kierunek użytkowania</b>	kośne
<b>przeznaczenie</b>	zielonka, kiszonka, siano
<b>norma wysiewu</b>	15 – 20 kg/ha
<b>termin siewu</b>	od 15 kwietnia do 30 sierpnia
<b>głębokość wysiewu</b>	1 – 1,5 cm
<b>pH gleby</b>	od 5,5 do 6,7
<b>klasa gleby</b>	od I do V dobrze uwilgotnione
<b>nawożenie</b>	azot (N) – 30 kg/ha przedsięwzięcie fosfor (P) – od 80 do 100 kg/ha potas (K) – od 120 do 140 kg/ha
<b>termin koszenia</b>	początek kwitnienia
<b>wysokość koszenia</b>	od 6 cm







- Życica mieszańcowa
- Hodowca: Barenbrug



## GŁÓWNE ZALETY ODMIANY:

- + Powstała ze skrzyżowania życicy wielokwiatowej z życicą trwałą
- + **Wysoka produktywność**, nawet do 11,8 sm/ha
- + **Bardzo dobra wartość pokarmowa:**
  - 130 - 260 g cukrów prostych w kg sm
  - 120 - 170 g białka ogólnego w kg sm
- + **Smakowita i chętnie pobierana przez zwierzęta**
- + **Szybka regeneracja w warunkach suszy**
- + **Odpowiednia nawet na ciężkie stanowiska** na północy czy północnym wschodzie kraju
- + **Dobra odporność na choroby** (szczególnie odporna na rdzę)
- + **Szerokie okno siewu**
- + **Idealna do podsiewów łąk**
- + **Niskie koszty uprawy, tania pasza**

- + **Belleek** jest superwydajną życicą mieszańcową, powstałą ze skrzyżowania życicy wielokwiatowej z życicą trwałą. Głównymi zaletami są bardzo wysoka wydajność oraz doskonała smakowitość i jakość paszy. Belleek nadaje się zarówno do użytkowania w czystym siewie oraz jest idealnym komponentem do mieszanek, regeneracji użytków trawiastych oraz lucerników.



## AGROTECHNIKA:

<b>okres użytkowania</b>	3 – 4 lata
<b>kierunek użytkowania</b>	kośny
<b>przeznaczenie</b>	kiszonka, zielonka, siano
<b>norma wysiewu</b>	35 – 40 kg/ha 45 – 50 kg/ha na glebach suchych
<b>termin siewu</b>	od 15 kwietnia do 15 września (30 września na pd. - zach. Polski)
<b>głębokość wysiewu</b>	od 1,0 do 2,0 cm
<b>pH gleby</b>	5,8 – 6,2
<b>klasa gleby</b>	od I do IV
<b>nawożenie</b>	azot (N) od 40 do 70 kg/ha pod każdy odrost fosfor (P) od 60 do 100 kg/ha w jednej dawce na wiosnę potas (K) od 100 do 160 kg/ha w ciągu okresu wegetacji, w dwóch - trzech dawkach
<b>termin koszenia</b>	początek kłoszenia do pełni kłoszenia
<b>wysokość koszenia</b>	6 cm



A close-up photograph of a soccer ball resting on a lush green lawn. The ball is white with black and dark blue panels. The grass is vibrant green and appears to be a well-maintained lawn. The background is a blurred green field with a white line, suggesting a soccer pitch.

# **Trawa gazonowa**

**Unikalna relacja  
jakości do ceny**



# Idealny trawnik – wszystko, co musisz wiedzieć

Jednym z nieodzownych elementów przydomowego ogrodu, jest dla większości osób trawnik. Soczyste zielony, równo przycięty – zwyczajnie piękny.

Co więcej, nierzadko zdarza się (szczególnie u osób, które z ogrodnictwem miały niewiele wspólnego), że trawnik uważany jest za najprostszy element ogrodu - wystarczy wysiać nasiona i... już, gotowe. Reszta robi się sama. Piękny trawnik rozpoczyna się jednak dużo wcześniej – od właściwego rozpoznania terenu i wyboru najlepszej mieszanki nasion. Trawa trawie nierówna – taka, która wzbudza zazdrość wśród sąsiadów, nadająca się zarówno do gry w piłkę, jak przesiadywania ze znajomymi przy grillu, musi spełniać określone wymagania. Warto więc poznać kilka podstawowych zasad, które w przyszłości pozwolą cieszyć się pięknym trawnikiem.

## Wymarzony trawnik – krok po kroku

Jak już wspomnieliśmy wyżej, jednym z najważniejszych elementów, które mają wpływ na finalny wygląd i kondycję trawnika, jest odpowiednie rozpoznanie terenu. Miejsce to powinno być w miarę płaskie - wszelkiego rodzaju skarpy będą komplikowały sprawę, zarówno przy pracach początkowych, jak i przy późniejszej pielęgnacji. Warto zwrócić również uwagę na zwięzłość gleby. Trawniki najlepiej czuje się na glebach przepuszczalnych i o takie podłoże trzeba zadbać. Trzeci krok przed wysiewem, to właściwe nawadnianie. Bez odpowiedniego podlewania, nie ma szans, aby trawnik przypominał latem zieloną oazę. Jeśli wybór padnie na nawadnianie automatyczne, potrzebna będzie wiedza na temat miejsc, w których znajduje się instalacja. W przypadku nawadniania tradycyjnego, warto zadbać o wygodny dostęp do wody, dzięki czemu unikniemy przeciągania węża przez cały ogród. Kolejnym krokiem do wymarzonego trawnika, jest sprawdzenie odczynu gleby - pH optymalnego podłoża powinno zawierać się w przedziale pomiędzy 5,5 – 6,5. Jeśli odczyn odbiega od powyższych wartości, należy zastosować odpowiednie nawozy i ustabilizować odczyn na właściwym poziomie.

Po zrealizowaniu powyższych etapów, można przystąpić do wyboru odpowiedniej mieszanki nasion traw. Które gatunki powinny się w niej znajdować? Obecnie najpopularniejszymi są życica trwała, wiechlina łąkowa oraz kostrzewy czerwone i trzcinowe. Na kolejnej stronie dowiesz się, jakie znaczenie mają poszczególne gatunki w składzie mieszanki.



# Znaczenie gatunków w składzie mieszanek

Gatunek	Znaczenie
Życica trwała	<ul style="list-style-type: none"><li>+ szybko wschodzi, dlatego decyduje o tempie wzrostu trawnika,</li><li>+ szybko zadarnia, dzięki czemu błyskawicznie buduje trawnikowy dywan,</li><li>+ jest odporna na udeptywanie, lubi intensywne użytkowanie i częste koszenie,</li><li>+ jej duży udział pozwala na użycie mieszanki do podsiewu i regeneracji trawnika,</li><li>+ ma większe wymagania w zakresie stanowiska, zapotrzebowania na wodę i nawożenia.</li></ul>
Kostrzewa trzcinowa	<ul style="list-style-type: none"><li>+ gatunek wolno rosnący,</li><li>+ najlepszy gatunek na niesprzyjające warunki pogody, w tym suszę, ponieważ ma rozbudowany system korzeniowy sięgający nawet na głębokość 50 cm,</li><li>+ nie wymaga intensywnego podlewania najlepsza na trawniki rzadko podlewane i boiska o piaszczystym podłożu, również na nasłonecznione pobocza, parki, skarpy,</li><li>+ odporna na okresowe dobowy nawozów azotowych,</li><li>+ długo tworzy gęstą darń, ale za to po jej utworzeniu jest bardzo trwała i odporna na udeptywanie</li><li>+ wytrzymała na czasowe zalewanie.</li></ul>
Kostrzewa czerwona	<ul style="list-style-type: none"><li>+ w Zielonym Zakątku jest doskonałym uzupełnieniem życic tam, gdzie mieszanka trafi na słabsze stanowiska, utrzymuje zielen w okresie suszy,</li><li>+ dzięki rozłogom (kłączom) tworzy trwałą i zwartą trawnik,</li><li>+ wytrzymała na niekorzystne warunki, w tym niskie i wysokie temperatury, lepiej niż pozostałe gatunki znosi umiarkowane zacienienie,</li><li>+ przeciętna odporność na udeptywanie,</li><li>+ wcześniej zaczyna wiosenną wegetację i kończy ją późną jesienią,</li><li>+ nadaje się do trawników ozdobnych, wolno rosnących, na skarpy, pobocza na gleby suchsze.</li></ul>
Wiechlina łąkowa	<ul style="list-style-type: none"><li>+ w mieszankach Zielony Zakątek zastosowano nowoczesne odmiany wiechliny łąkowej, które wschodzą i umacniają się względnie szybko,</li><li>+ odporna na bardzo intensywne deptanie,</li><li>+ bardzo dobrze znosi niskie temperatury i zimą przeważnie nie przemarza,</li><li>+ jest gatunkiem długowiecznym,</li><li>+ łatwo regeneruje ubytki w murawie.</li></ul>



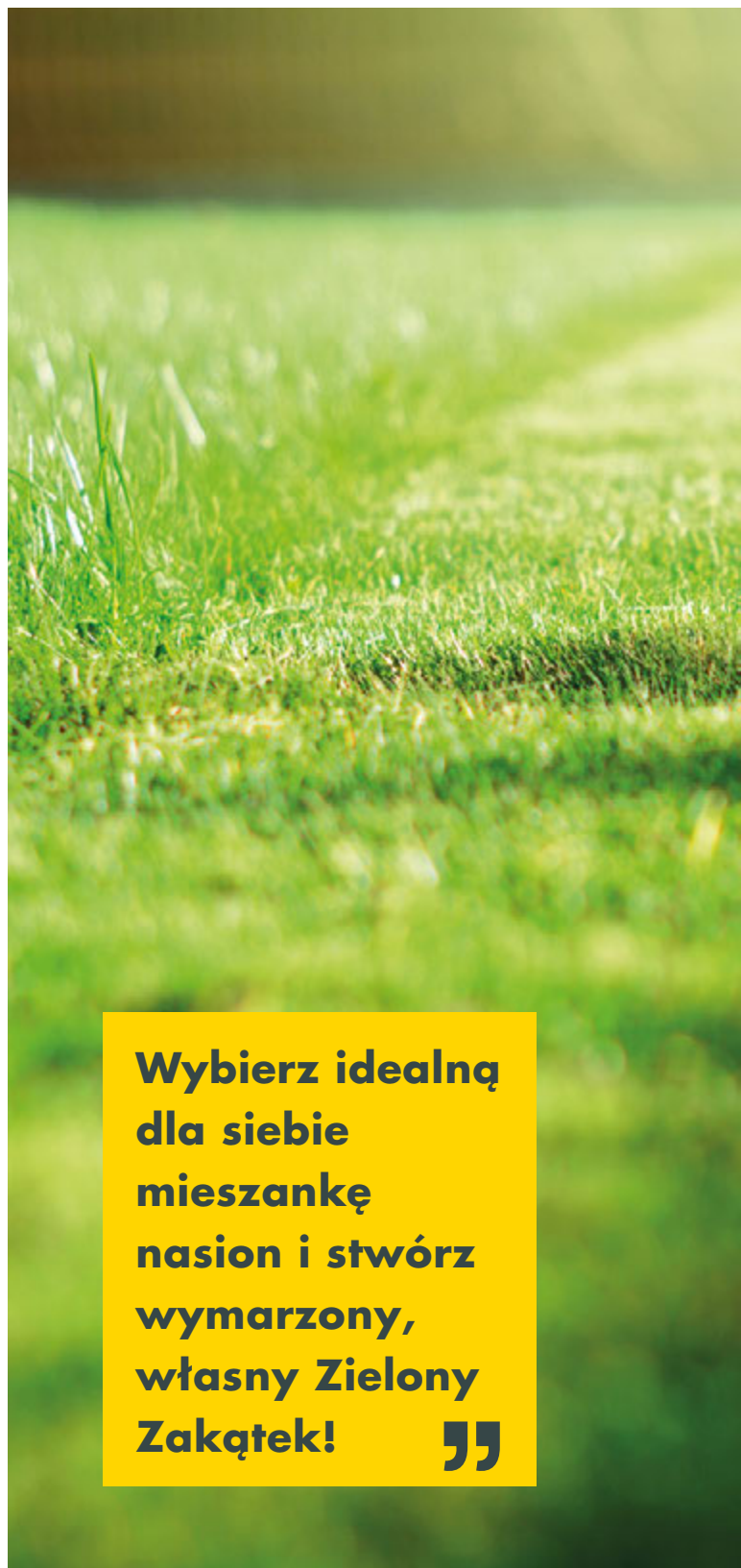
# Wybieramy mieszankę na trawnik

Uzbrojeni w podstawową wiedzę na temat gatunków traw, możemy przystąpić do wyboru odpowiedniej mieszanki nasion.

W jaki sposób wybrać tę najlepszą? Wszystko zależy od przeznaczenia docelowego trawnika. Jeśli oczekujemy szybkiego kiełkowania, wybierzmy mieszankę z większą zawartością życicy trwałej. Jeśli obsiewany teren będzie intensywnie użytkowany, zastosujmy mieszankę z co najmniej kilkunastoprocentowym udziałem wiechliny łąkowej – ta bowiem jest odpowiedzialna za tworzenie rozłogów i wzmocnienie przyszelej murawy. W tym przypadku, rekomendujemy mieszankę Zielony Zakątek SPORT.

Często spotykanym problemem, są jednak działki o znacznym deficycie wody. W tej sytuacji, warto postawić na mieszankę o wysokiej zawartości kostrzewy trzcinowej. Roślina ta potrafi stworzyć system korzeniowy sięgający nawet 50 cm, dzięki czemu jest w stanie pobrać wodę z większej głębokości, niż pozostałe gatunki. Idealnym rozwiązaniem dla takiego terenu, jest mieszanka traw Zielony Zakątek UNIWERSALNY.

Pamiętajcie, że jeśli jakość mieszanki jest zła, nie pomoże ani rozpoznanie terenu, ani dobór właściwych dla problemu podłoża gatunków. Ważna jest wysoka zdolność kiełkowania oraz czystość nasion. W produktach przeznaczonych do wysiewu trawników, nie powinny również znajdować się gatunki i odmiany traw pastewnych – mogą one negatywnie wpłynąć na wizualny efekt trawnika, ponieważ posiadają szerszą blaszkę liściową, a częste koszenie sprzyja powstawaniu pustych placów.



**Wybierz idealną dla siebie mieszankę nasion i stwórz wymarzony, własny Zielony Zakątek!** ”

# Zielony Zakątek

Mieszanka uniwersalna

■ Mieszanka traw gazonowych

## SKŁAD:

Życica trwała	20%
Kostrzewa trzcinowa	60%
Kostrzewa czerwona	15%
Wiechlina łąkowa	5%



## SPECYFIKACJA MIESZANEK:

Szybkość kiełkowania	+++
Przydatność do podsiewów	+++
Zapotrzebowanie na wodę	++
Zapotrzebowanie na nawożenie	+++
Częstotliwość koszenia	+++
Odporność na suszę	+++++
Odporność na słabe stanowiska	+++++
Odporność na intensywność użytkowania	+++
Odporność na cień	++
Możliwość tworzenia zwanego dywanu	+++++
Trwałość	+++++

### + Zielony Zakątek - mieszanka

**uniwersalna** w krótkim czasie tworzy zwartą, soczystą zieloną darni. Świetnie nadaje się do zakładania większości trawników. Dzięki zawartości w składzie kostrzewy trzcinowej, ukorzenia się nawet do 50 cm, co przekłada się na jej wysoką odporność na okresowe deficyty wody.

- + **Zielony Zakątek** linii Nasiona Dalgety to nowa seria mieszanek trawnikowych przeznaczonych na przydomowe trawniki, boiska sportowe oraz obiekty rekreacyjne.
- + Produkty te charakteryzują się świetnie dobranym składem oraz unikalną na rynku relacją jakości do ceny.



# ZIELONY ZAKĄTEK

DLA  
NAJBARDZIEJ  
WYMAGAJĄCYCH

MIESZANKA  
TRAW  
GAZONOWYCH



**Zielony Zakątek** linii Nasiona Dalgety to nowa seria mieszanek trawnikowych przeznaczonych na przydomowe trawniki, boiska sportowe oraz obiekty rekreacyjne. Produkty te charakteryzują się świetnie dobranym składem oraz unikalną na rynku relacją jakości do ceny.

[www.agrii.pl](http://www.agrii.pl)

**Agrii**™



# Zielony Zakątek

Mieszanka sport

■ Mieszanka traw gazonowych

## SKŁAD:

Życica trwała	50%
Kostrzewa czerwona	35%
Wiechlina łąkowa	15%

## SPECYFIKACJA MIESZANEK:

Szybkość kiełkowania	+++++
Przydatność do podsiewów	+++++
Zapotrzebowanie na wodę	+++++
Zapotrzebowanie na nawożenie	+++++
Częstotliwość koszenia	+++++
Odporność na suszę	++
Odporność na słabe stanowiska	+++
Odporność na intensywność użytkowania	+++++
Odporność na cień	++
Możliwość tworzenia zwartego dywanu	+++++
Trwałość	+++++

+ **Zielony Zakątek - mieszanka sportowa** została stworzona z myślą o intensywnym użytkowaniu i charakteryzuje się dużym wigorem, odpornością oraz zdolnością szybkiej regeneracji. Trawnik, dzięki rozległym podziemnym rozłogom, tworzy naturalną, zwartą konstrukcję. Mieszanka sprawdzi się także przy odbudowie już istniejących trawników.

- + **Zielony Zakątek** linii Nasiona Dalgety to nowa seria mieszanek trawnikowych przeznaczonych na przydomowe trawniki, boiska sportowe oraz obiekty rekreacyjne.
- + Produkty te charakteryzują się świetnie dobranym składem oraz unikalną na rynku relacją jakości do ceny.





pobieranie azotu  
w najniższej  
temperaturze

efektywne nawożenie  
niezależnie od pogody  
i rodzaju gleby

brak strat azotu  
spowodowanych  
utlenianiem

ograniczone  
wymywanie

doskonała regeneracja  
upraw ozimych

optymalny wzrost roślin

wysoki plon o dobrej jakości

# superN46

## NAWÓZ AZOTOWY NOWEJ GENERACJI



**Super N 46** to nawóz azotowy z powłoką z inhibitora ureazy, która umożliwi zwiększenie efektywności nawożenia azotowego. Inhibitor ureazy zapobiega stratom azotu powstającym w wyniku utleniania amoniaku. Zapewnia także lepszy transport azotu do strefy korzeniowej oraz jego dostępność dla roślin przez cały czas, niezależnie od warunków glebowych i temperatury. Granule nawozu są duże, dzięki czemu możliwy jest wysiew do 32 m.

[www.agrii.pl](http://www.agrii.pl)

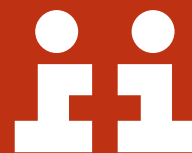
# Agrii™

# Zakładanie i pielęgnacja trawnika

Etap	Cel stosowanych zabiegów
1 Przygotowanie gruntu	Od 2 do 3 tygodni przed wysiewem, należy spulchnić glebę, rozbić wszelkie grudki ziemi i wyrównać powierzchnię. Zaleca się także usunąć korzenie, chwasty i kamienie. Bardzo istotne jest również sprawdzenie odczynu gleby. pH optymalnego podłoża powinno zawierać się w przedziale pomiędzy 5,5 – 6,5.
2 Siew	Najlepszym terminem na wysiew nasion jest okres pomiędzy początkiem kwietnia a połową października, kiedy temperatura gleby wynosi minimum 10°C. Przed wysiewem, należy zasilić ziemię nawozem, po to, aby młoda trawa została dobrze odżywiona już od momentu kiełkowania. Wysiewać trawę można ręką, bądź specjalnymi siewnikami. Optymalnym rozwiązaniem jest tzw. siew „na krzyż”, czyli wysianie nasion wzdłuż i wszerz przyszłego trawnika. Norma wysiewu wynosi około 25 g na m <sup>2</sup> . Nasiona wysiane, przykrywamy nie głębiej, niż 1 cm ziemi. Zapobiega to rozproszению się nasion i ich wysuszeniu. Następnie lekko przyduszamy ziemię przy pomocy grabi lub też lekko wałujemy.
3 Nawadnianie	Po wysianiu, w pierwszych 3 tygodniach, należy regularnie podlewać grunt. Nasiona potrzebują stałego nawadniania i dużo wilgoci. Podlewamy regularnie, kilka razy dziennie, aby na powierzchni utrzymać stałą wilgoć. Najlepszą porą na nawadnianie trawnika są wczesne godziny ranne. Kilkakrotnie w ciągu sezonu wegetacji należy ograniczać podlewanie, aby zintensyfikować rozwój systemu korzeniowego.
4 Koszenie	Pierwsze koszenie należy przeprowadzać przy wysokości źdźbła ok. 8-10 cm. Kosząc, zostawiamy ok. 6 cm wysokości źdźbła. Przy kolejnym pokosie zostawiamy około 4-5 cm wysokości trawy. Ogólnie, powinniśmy skrócić trawę maksymalnie 1/3 wysokości źdźbła. Wysokość koszenia zależy od intensywności użytkowania trawnika i wynosi od 4-8 cm.



Agri intelligence



TM



# KOMPETENCJE W ROLNICTWIE

Już dziś zaplanuj technologię uprawy, dostosowaną do potrzeb swojego gospodarstwa. Skontaktuj się z doradcą Agrii – marki będącej dystrybutorem i producentem nasion, nawozów rolniczych, środków ochrony roślin i produktów niepestycydowych, a także jednym z liderów wśród firm skupujących płody rolne w Polsce.

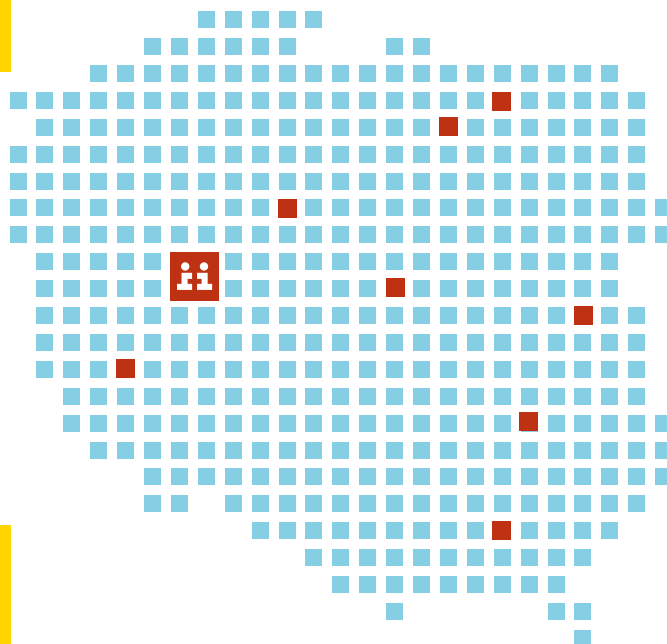
[www.agrii.pl](http://www.agrii.pl)

**Agrii**<sup>TM</sup>

# Gdzie kupisz NASIONA TRAWY

## + CENTRALA POZNAŃ

ul. Obornicka 233, 60-650 Poznań  
Biuro Obsługi klientów  
tel. 61 670 88 88  
bok@agrii.pl



## UMÓW SIĘ Z PRZEDSTAWICIELEM

### Gospodarstwa powyżej 100 ha

#### + Oddział Wschód

ul. Macieja Rataja 44, 20-270 Lublin  
tel. 81 749 03 21  
biuro.lublin@agrii.pl

#### + Oddział Południe

ul. Wiejska 2, 58-125 Pszenno  
tel. 74 851 95 88  
biuro.pszenno@agrii.pl

#### + Oddział Północ

ul. Przemysłowa 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski  
tel. 54 282 46 17  
biuro.aleksandrow@agrii.pl

## ZAMÓWIENIA DLA PUNKTÓW HANDLOWYCH

#### + ZACHÓD

ul. Wierzbowa 7, 05-870 Błonie  
tel. 608 489 816  
blonie@agrii.pl

## KUP W SKLEPIE AGRII

### Gospodarstwa poniżej 100 ha

#### + Sklep Sędziszów

al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski  
tel. 17 222 01 20  
sedziszow@agrii.pl

#### + Sklep Biała Podlaska

Jana Pawła II 200, 21-500 Biała Podlaska  
tel. 83 342 52 01  
biala@agrii.pl

#### + Sklep Węgorzewo

ul. Armii Krajowej 3A, 11-600 Węgorzewo  
tel. 87 427 22 31  
wegorzewo@agrii.pl

#### + Sklep Aleksandrów Kujawski

ul. Przemysłowa 1, 87-700 Aleksandrów Kujawski  
tel. 54 282 46 17  
aleksandrow@agrii.pl

**Pełna lista sklepów autoryzowanych  
dostępna na stronie: [agrii.pl](http://agrii.pl)**

#### + WSCHÓD

al. 1000-lecia 33, 39-120 Sędziszów Małopolski  
tel. 600 267 305  
sedziszow@agrii.pl