

Szósty zmysł Twojego ogrodu

 **AGRO CS**

GARDEN[®]
boom

**PROFESSIONAL
QUALITY**



Obudź Twój szósty zmysł

Spis treści

<i>Wstęp</i>	3
<i>Mieszanki nasion traw – charakterystyka</i>	4
<i>Mieszanki nasion traw - produkty</i>	5
<i>Nawozy trawnikowe - charakterystyka</i>	6
<i>Nawozy trawnikowe - produkty</i>	7
<i>Nawozy trawnikowe - produkty</i>	8
<i>Kora piniowa</i>	9
<i>Czas i metody nawożenia</i>	10
<i>Kontakty</i>	11



*Odkryj nowy i całkowicie
niepowtarzalny wygląd Twojego ogrodu.
Piękny trawnik nie musi być Twoim niespełnionym marzeniem.
Na rynek wchodzi Garden Boom.*

Garden Boom – szósty zmysł Twojego ogrodu

Obawy o trawniki oraz ich pielęgnacja są codzienną troską właścicieli domów i ogrodów. Okolice domu są ich ozdobą a piękny trawnik stanowi jej podstawę. Osiągnięcie doskonałego wyglądu powierzchni trawnika i pięknego ogrodu nie zawsze było sprawą łatwą. Dlatego wchodzimy na rynek z nowym produktem Garden Boom.

Kompleksowa pielęgnacja

Ogród jest organizmem żywym, który w czasie całego sezonu podlega zmianom. Dlatego Garden Boom jest przygotowany do rozwiązania każdej sytuacji.

Począwszy od wysiewu nowego trawnika, poprzez jego sezonową pielęgnację kończąc na jego ewentualnych korekturach. Na każde pytanie znajduje odpowiedź. Dla każdego Twojego trawnika oferuje odpowiedni produkt.



Gatunki traw oraz ich właściwości wskazujące na zasadność ich zastosowania w grupie produktów Garden Boom

Mieszanka nasion traw Garden Boom składa się z top odmian traw, swoimi właściwościami korespondujących z systemem oceny RSM (Niemcy) oraz STRI (Anglia). Warunkiem ich zastosowania w mieszance nasion traw marki Garden Boom jest spełnienie najwyższych wymagań jakościowych. Kombinacja poszczególnych gatunków i odmian rodzajowych życicy trwałej, wiechliny łąkowej oraz kostrzewy czerwonej była podstawą wytworzenia kompletnego top asortymentu mieszanek traw.

Charakterystyka różnych gatunków traw	Życica trwała	Kostrzewa czerwona			Wiechlina łąkowa
		rozłogowa	kępkowa	krótkorozłogowa	
Tolerancja obciążenia	10	4	3	4	9
Odporność na choroby	6	7	5	4	7
Tolerancja na suszę	4	6	7	8	5
Szybkość kiełkowania	10	8	7	6	2
Wymagania pokarmowe	9	6	4	4	8
Odporność na działanie wysokich temp.	2	5	6	6	5
Błaszki liściowe	4	4	8	8	3
Czystość po koszeniu	4	7	8	8	5
Tolerancja na zasolenie	4	5	7	8	4
Tolerancja na cień	5	5	6	6	5
Gęstość	5	4	9	9	5
Tolerancja na nawilgotnienie	2	4	4	4	4
Produkcja filcu	1	4	5	6	7
Tolerancja na niską temperaturę	2	3	3	3	6

Charakterystyka właściwości poszczególnych gatunków: 1 - najgorsza; 10 - najlepsza

Podstawowe gatunki traw oraz ich właściwości

Życica trwała – *Lolium perenne*

Zaletą życicy trwałej jest jej odporność na stres, szybkie kiełkowanie i wzrost po siewie. Jej słabszą stroną jest mniejsza odporność na suszę, większe wymagania pielęgnacyjne. Przy przestrzeganiu zalecanego sposobu pielęgnacji, żywica w połączeniu z innymi gatunkami traw wytworzy piękną powierzchnię trawnikową.

Wiechlina łąkowa – *Poa pratensis*

Dużą zaletą wiechliny łąkowej jest jej odporność na obciążenia (deptanie), niską temperaturę oraz doskonały wygląd po koszeniu. Jej słabszą stroną jest przede wszystkim wolniejsze kiełkowanie, które w zależności od warunków trwa od 3 do 4 tygodni.

Wiechlina w połączeniu z życicą nadaje się do intensywnego obciążania trawników.

Kostrzewa czerwona – *Festuca rubra*

Kostrzewy dzielą się na: kępkowe, rozłogowe i krótkorozłogowe. Kombinacją tych trzech gatunków traw osiągamy trawnik wysokiej jakości. Zaletą kostrzew są wąskie blaszki liściowe, gęstość porostu oraz tolerancja na cień. Do słabszych stron kostrzew należy szybkość regeneracji oraz mniejsza odporność na obciążenia. Dlatego wykorzystuje się je przede wszystkim do zakładania trawników ozdobnych.

Przegląd wielkości nasion poszczególnych gatunków



Życice trwała
(*Lolium perenne*)

Wiechlina łąkowa
(*Poa pratensis*)



Kostrzewa czerwona
(*Festuca rubra*)

MIESZANKI TRAW

Garden Boom oferuje trzy podstawowe mieszanki traw, które zaspokoją wysokie wymagania przyszłych użytkowników dotyczące gęstości trawnika, jego odporności na obciążenia oraz choroby, wymagania dotyczące szybkości regeneracji lecz przede wszystkim wizualne walory trawnika.



Mieszanka traw **SPORT**

Jest przeznaczona do wysiewu trawników intensywnie obciążanych. Mieszanka nasion traw składa się głównie z odmian wiechlin i życi, zapewniających piękne i odporne trawniki z dobrymi właściwościami regeneracyjnymi. Skład mieszanki został opracowany w oparciu o wieloletnie doświadczenia w dziedzinie zakładania i pielęgnacji profesjonalnych trawników sportowego charakteru.

Rodzaj	%
Kostrzewa czerwona kępkowa (<i>Festuca rubra commutata</i>)	15
Kostrzewa czerwona rozłogowa (<i>Festuca rubra rubra</i>)	10
Wiechlina łąkowa (<i>Poa pratensis</i>)	15
Żywica trwała (<i>Lolium perenne</i>)	60

- Odporność na obciążenie: **wysoka**
- Szybkość regeneracji: **duża**
- Wymagania pielęgnacyjne: **średnie**
- Wysokość koszenia: **3 – 5 cm**
- Wysiew: **30 – 40 g/m²**
- Opakowanie: **10 kg**

Mieszanka traw **PARK**

Jest przeznaczona głównie do wysiewu ozdobnych trawników typu parków i ogrodów rodzinnych o mniejszej intensywności obciążenia, w których nacisk kładzie się przede wszystkim na wizualną stronę trawnika. Podstawą tej mieszanki jest kombinacja kostrzaw czerwonych, wspierających wysoką gęstość trawnika i jego mniejszą wysokość.

Rodzaj	%
Kostrzewa czerwona kępkowa (<i>Festuca rubra commutata</i>)	20
Kostrzewa czer. krótkorożogowa (<i>Festuca rubra trichophylla</i>)	20
Kostrzewa czerwona rozłogowa (<i>Festuca rubra rubra</i>)	20
Wiechlina łąkowa (<i>Poa pratensis</i>)	15
Żywica trwała (<i>Lolium perenne</i>)	25

- Odporność na obciążenie: **średnia**
- Szybkość regeneracji: **średnia**
- Wymagania pielęgnacyjne: **średnie**
- Wysokość koszenia **2 – 5 cm**
- Wysiew: **25 – 30 g/m²**
- Opakowanie: **10 kg**

Mieszanka traw **REGENERATION**

Jest przeznaczona do renowacji uszkodzonych trawników. Główną zaletą tej mieszanki jest bardzo szybki wzrost oraz zarastanie pustych miejsc w istniejącym trawniku. Podstawą mieszanki są życice trwałe, spełniające główny warunek szybkiego wkomponowywania do trawnika i w konsekwencji, renowacji miejsc uszkodzonych.

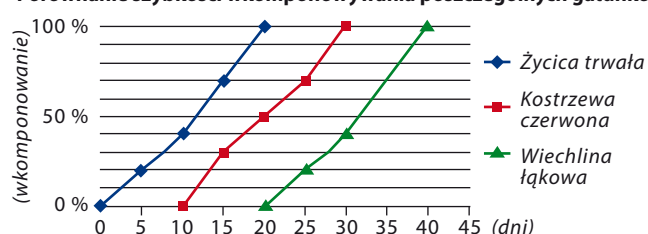
Rodzaj	%
Kostrzewa czerwona kępkowa (<i>Festuca rubra commutata</i>)	10
Wiechlina łąkowa (<i>Poa pratensis</i>)	5
Żywica trwała (<i>Lolium perenne</i>)	85

- Odporność na obciążenie: **wysoka**
- Szybkość regeneracji: **duża**
- Wymagania pielęgnacyjne: **średnie**
- Wysokość koszenia **3 – 6 cm**
- Wysiew: **30 – 40 g/m²**
- Opakowanie: **10 kg**

Główne zasady doboru mieszanek traw

- **Charakter** mieszanki traw – **dekoracyjny, obciążeniowy**
- **Szybkość** regeneracji
- Wymagania pielęgnacyjne
- **Wysokość koszenia**
- **Ilość nasion** przy wysiewie na m²
- **Termin** siewu
- Zapewnienie nawadniania – **opady naturalne, urządzenia automatyczne**
- Kontynuowanie pielęgnacji – **koszenie, nawożenie**

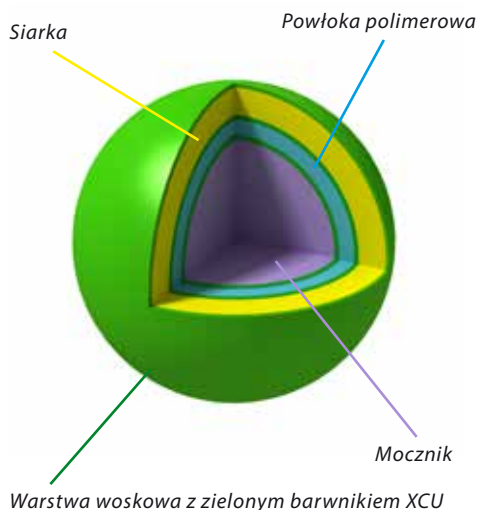
Porównanie szybkości wkomponowywania poszczególnych gatunków





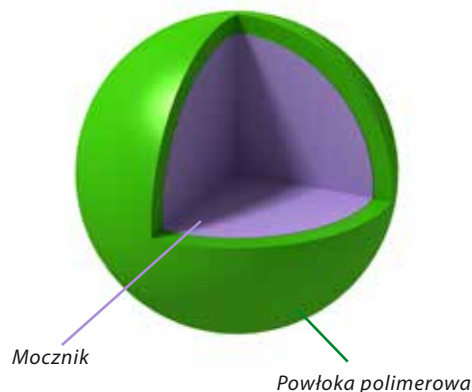
Technologia XCU

Jest to jedna ze stosowanych technologii powlekania nawozów, pozwalająca na spowolnione uwalnianie składników odżywczych. Jest to technologia unikalna, pozwalająca na wykorzystanie wewnętrznej zawartości polimerowego opakowania, chroniącego granule mocznika. Zewnętrzna warstwa granulatu jest pokryta cienką warstwą siarki a całość jest pokryta woskową warstwą zewnętrzną z zielonym barwnikiem XCU. Dzięki takiej strukturze granule są zwarte i trwałe. Wytrzymałość granulek jest bardzo ważna tak w procesie produkcyjnym jak przy ich aplikacji. Zwarta powłoka gwarantuje spowolnione uwalnianie składników odżywczych przez okres do 10 tygodni. Na aktywację i stopniowe uwalnianie składników odżywczych ma wpływ wilgotność oraz temperatura.



POLYON Technologia

Technologia powlekania nawozów umożliwia długookresowe uwalnianie składników odżywczych przez okres kilku miesięcy. Technologia, do ochrony granuli mocznika, wykorzystuje zewnętrzną powłokę polimerową w kombinacji z zielonym barwnikiem. I w tym przypadku powłokę aktywuje wilgotność gleby, lecz dalsze uwalnianie składników odżywczych jest aktywowane tylko pod wpływem temperatury, już bez dalszego wpływu wilgotności.



Charakterystyka poszczególnych składników odżywczych

Azot – N

Odżywka o dużym znaczeniu dla całkowitego wsparcia wzrostu trawnika. Aplikacja tej odżywki jest dla trawnika bardzo ważna już od początku okresu wegetacji aż do wczesnej jesieni. W okresie jesiennym należy ograniczyć aplikację nawozów o większej zawartości azotu i stosować nawozy przeznaczone do odżywiania w tym okresie czasu.

Fosfor – P

Wspiera wzrost i rozwój układu korzeniowego, dlatego ma bardzo duże znaczenie przy wysiewie i regeneracji trawnika.

Potas – K

Regularnym podawaniem potasu trawnik uzyskuje dużą odporność i tolerancję na stres, na przykład na wysokie temperatury w okresie letnim. Wyższy udział potasu odgrywa dużą rolę przy przygotowaniu trawnika na przezimowanie.

Magnez – MgO

Korzystnie wpływa na barwę trawy, a tym samym na estetyczny wygląd i integralność trawnika.

Do głównych właściwości nawozów Garden Boom należy

- niezawodny sposób **dystrybucji składników odżywczych** dzięki stosowaniu technologii XCU i POLYON
- **spowolnione uwalnianie** składników przez okres od kilku tygodni do kilku miesięcy
- **drobna granulacja**
- **redukcja wyplukiwania składników pokarmowych** i ich bardziej **efektywna absorpcja** przez trawnik
- **minimalne ryzyko** spalenia trawnika
- **stopniowy i sukcesywny** wzrost trawnika
- **Wsparcie** systemu korzeniowego

NAWOZY DO TRAWNIKÓW

Doświadczenia profesjonalistów potwierdzają, że dla osiągnięcia pięknego trawnika korzystne jest stosowanie nawozów ze sterowanym uwalnianiem składników odżywczych oraz z stosunkowym udziałem NPK, dostosowanym do pór roku.



Nawóz do trawników **ONCE a YEAR**

Najdłużej działający nawóz z grupy Garden Boom, wyprodukowany według technologii POLYGON, oferuje możliwość jednej aplikacji rocznie, a tym samym zapewnia dopływ składników odżywczych dla trawnika przez cały sezon wegetacyjny. Aplikację należy przeprowadzać wiosną, nawóz skutkuje przez 6 - 9 miesięcy.

- Skład: **NPK 25-05-08 + 3 MgO**
- Opakowanie: **15 kg**
- Dawkowanie: **60 - 80 g/m²**
- Granulacja: **2 - 3 mm**
- Aplikacja: **od kwietnia do czerwca**
- Ilość: **15 kg = 180 - 250 m² trawnika**

Nawóz do trawników **SPRING**

Nawóz wiosenny wyprodukowany według technologii XCU zapewnia dobry start trawnika w okresie miesięcy wiosennych. Optymalnie dobrany stosunek składników odżywczych wspiera szybki wzrost i rozwój trawnika. Nawóz wspierający wzrost i kondycję trawy można aplikować w przeciągu roku, w miesiącach od kwietnia do września. Nawóz skutkuje przez okres 2 - 3 miesięcy.

- Skład: **NPK 24-05-11 + 3 MgO**
- Opakowanie: **15 kg**
- Dawkowanie: **30 - 40 g/m²**
- Granulacja: **2 - 3 mm**
- Aplikacja: **kwiecień - wrzesień**
- Ilość: **15 kg = 375 - 500 m² trawnika**

Nawóz do trawników **SUMMER**

Nawóz letni o wyważonym stosunku azotu i potasu, wyprodukowany według technologii XCU, zapewnia optymalne wykorzystanie składników odżywczych w miesiącach letnich, w okresie gdy trawnik jest narażony na działanie wysokich temperatur. Stopniowe uwalnianie odżywek zapewnia silny i zdrowy trawnik. Nawóz skutkuje przez okres 2 - 3 miesięcy.

- Skład: **NPK 20-00-20 + 2 MgO**
- Opakowanie: **15 kg**
- Dawkowanie: **30 - 40 g/m²**
- Granulacja: **2 - 3 mm**
- Aplikacja: **czerwiec - sierpień**
- Ilość: **15 kg = 375 - 500 m² trawnika**

Porównanie wzrostu trawnika przy stosowaniu nawozów szybko rozpuszczalnych oraz nawozów długodziałających



Wyniki stosowania nawozów długodziałających



Wyniki stosowania nawozów szybko rozpuszczalnych

NAWOZY DO TRAWNIKÓW

Rodzaje nawozów typu Garden Boom należą do grupy nawozów długodziałających, umożliwiających optymalny dopływ składników odżywczych w danej porze roku.



Nawóz do trawników **AUTUMN**

Nawóz przeznaczony do aplikacji głównie w miesiącach jesiennych, wyprodukowany według technologii XCU, odznacza się optymalnie dobranym stosunkiem składników odżywczych, który pomaga przygotować trawnik na sezon zimowy tak, aby był on bardziej uodporniony na warunki stresowe. Aplikacja nawozu wpływa pozytywnie na wiosenne zabarwienie trawy a więc, w kombinacji z nawozem wiosennym, na szybsze rozpoczęcie wegetacji roślin. Nawóz skutkuje przez okres 2 - 3 miesięcy. Dzięki wysokiej zawartości potasu, nawóz może być wykorzystany do dokarmiania roślin w czasie wysokich temperatur w okresie letnim.

- Skład: **NPK 14-00-28 + 3 MgO**
- Opakowanie: **15 kg**
- Dawkowanie: **30 - 40 g/m²**
- Granulacja: **2 - 3 mm**
- Aplikacja: **sierpień - październik**
- Ilość: **15 kg = 375 - 500 m² trawnika**

Nawóz do trawników **PRE-SEED**

Nawóz przeznaczony do zakładania nowych trawników, do regeneracji starych trawników, nadaje się także do aplikacji przy zakładaniu trawników rolowanych. Uwalnianie składników odżywczych przebiega zgodnie z technologią XCU, która dzięki specjalnie dobranemu stosunkowi tych składników wspiera wzrost korzeni oraz szybką regenerację trawnika. Nawóz skutkuje przez okres 2 - 3 miesięcy.

- Skład: **NPK 15-20-10 + 3 MgO**
- Opakowanie: **15 kg**
- Dawkowanie: **25 - 30 g/m²**
- Granulacja: **2 - 3 mm**
- Aplikacja: **kwiecień - wrzesień**
- Ilość: **15 kg = 500 - 600 m² trawnika**

Informacje na opakowaniach



Waga i powierzchnia użytkowa



Dawkowanie nawozu



Kiedy nawóz aplikować



Okres oddziaływania nawozów

Co warto wiedzieć przed użyciem nawozów

- 1. Rodzaj nawozu** - aplikacja nawozu różni się w zależności od pory roku - wiosna, lato, jesień.
- 2. Typ nawozu** - nawóz o spowolnionym działaniu jest właściwym wyborem dla osiągnięcia pięknego trawnika.
- 3. Dawka nawozu** - każdy nawóz ma swoją, z góry określoną dawkę.
- 4. Wielkość granulacji** - Optymalna wielkość granulacji 1 - 4 mm.
- 5. Termin aplikacji** - idealny czas aplikacji nawozu jest w godzinach porannych lub wieczornych - ze względu na temperaturę trawnika.

- 6. Warunki glebowe** - gleby gliniaste, co do przepuszczalności, mają inne właściwości niż gleby piaszczyste.
- 7. Stan trawnika** - Uszkodzony trawnik wymaga innej proporcji składników pokarmowych, zwłaszcza azotu i fosforu.
- 8. Ilość aplikacji** - przy użyciu nawozu o spowolnionym działaniu wystarczy 3 - 4 aplikacje rocznie.
- 9. Właściwa aplikacja** - podczas aplikacji, prawidłowy ruch po powierzchni trawnika ma duże znaczenie dla minimalizacji przedawkowania.
- 10. Korzystanie z planów nawożenia** - jest dobrym doradcą przy całorocznej pielęgnacji trawnika.

KORA PINIOWA

Dla podniesienia wizualnej i dekoracyjnej atrakcyjności ogrodu, dobrym środkiem uzupełniającym jest kora piniowa z grupy Garden Boom.

Oferujemy 100% korę piniową o wielkości frakcji 40 - 60 mm, doskonale nadającą się do dekoracji terenów zewnętrznych oraz wewnątrz.



PINE MULCH

Miejscem pochodzenia kory piniowej jest okolica Zatoki Biskajskiej. Główne źródła surowca znajdują się na terenach Francji, Portugalii i Hiszpanii. Korę piniową uzyskuje się z *Pinus maritima* - sosny rosnącej na terenach przybrzeżnych. Produkcja surowca zaczyna korowaniem, następuje deponowanie, podczas którego kora musi przejść kilkoma fazami nagrzewania.

Celem wielokrotnego naturalnego nagrzewania kory jest usunięcie potencjalnych szkodników. Po etapie nagrzewania, surowiec jest transportowany drogą wodną do Belgii, gdzie podlega sortowaniu na wymagane frakcje, następnie jest importowany bezpośrednio do Republiki Czeskiej.

Uzyskana w ten sposób kora piniowa, jest cennym surowcem ze względu na swoją długą żywotność oraz wysokiej klasy walory dekoracyjne.

- Frakcja: **40 – 60 mm**
- Zastosowanie: **tereny zewnętrzne, wewnątrz**
- Opakowanie: **65 l**



Korzyści stosowania piniowej kory dekoracyjnej Garden Boom

- **Zapobiega wzrostowi** chwastów kielkujących
- **Zapobiega wyparowywaniu** wody
- **Chroni glebę** przed erozją i wysychaniem
- **Wspiera naturalny rozwój** organizmów glebowych
- **Posiada duży** wizualny efekt dekoracyjny

Wybierz dawki i sposób stosowania nawozów w ciągu roku

1.



Nawóz do trawników **ONCE a YEAR**

Miesiąc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dawkowanie				80g/m ²								
Działanie				ONCE a YEAR	→							

2.



+



Nawóz do trawników **ONCE a YEAR a AUTUMN**

Miesiąc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dawkowanie				60g/m ²				40g/m ²				
Działanie				ONCE a YEAR	→			AUTUMN	→			

3.



+



+



Nawóz do trawników **SPRING a SUMMER a AUTUMN**

Miesiąc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dawkowanie				40g/m ²		40g/m ²			40g/m ²			
Działanie				SPRING	→		SUMMER	→		AUTUMN	→	

4.



Nawóz do trawników **PRE-SEED**

- Nowe wysiewy
- Przesiewanie
- Przed zakładaniem trawników rolowanych
- Przy niedoborze fosforu

30g/m²
kwiecień - wrzesień



Informacje i zamówienia:

Kontakty:

AGRO CS a.s., č. p. 265, 552 03 Říkov, Czech Republic

info@gardenboom.com

www.gardenboom.com

A close-up photograph of vibrant green grass blades, each covered with numerous small, clear water droplets. The background is a soft, out-of-focus green field. In the center, a dark green rounded rectangular box contains the website address in white text.

www.gardenboom.com