

Der Sechste Sinn Ihres Gartens

Your garden's sixth sense

 **AGRO CS**

GARDEN[®]
boom

**PROFESSIONAL
QUALITY**



Erwecken Sie Ihren sechsten Sinn

Inhalt

<i>Einleitung</i>	<i>3</i>
<i>Grasmischungen - Charakteristik</i>	<i>4</i>
<i>Grasmischungen - Produkte</i>	<i>5</i>
<i>Rasendünger - Charakteristik</i>	<i>6</i>
<i>Rasendünger - Produkte</i>	<i>7</i>
<i>Rasendünger - Produkte</i>	<i>8</i>
<i>Pinienrinde</i>	<i>9</i>
<i>Wählen Sie Ihren Düngepfan</i>	<i>10</i>
<i>Kontakt</i>	<i>11</i>



*Entdecken Sie einen neuen und völlig einzigartigen
Ausdruck Ihres Gartens.*

*Ein hochwertiger Rasen muss nicht mehr
nur ein unerfüllter Traum sein.*

Auf den Markt kommt Garden Boom.

Garden Boom - Der Sechste Sinn Ihres Gartens

Die Rasenfürsorge und -pflege ist die tägliche Sorge der Inhaber von Häusern und Gärten. Die Umgebung des Hauses ist seine Dekoration und ein hochwertiger Rasen bildet ihre unvermeidliche Basis. Ein perfektes Aussehen der Rasenfläche und einen schönen Garten zu erreichen, war bisher gar nicht so einfach. Deshalb kommen wir mit dem Produkt Garden Boom.

Ein einzigartiges Konzept

An der Entwicklung der Garden-Boom-Produkte beteiligen sich die Profis. Dadurch erreichten sie solch eine Zusammensetzung der einzelnen Produkte der Reihe Garden Boom, die eine komplexe Pflege Ihres Gartens deckt.

Komplexe Pflege

Der Garten ist ein lebendiger Organismus, der sich im Verlauf der Saison ändert. Deshalb ist Garden Boom vorbereitet, jede Situation zu lösen. Von der Aussaat des neuen Rasens, über seine Saisonpflege, bis zu eventuellen Anpassungen. Auf jede Frage kennt er eine Antwort. Und für jeden Bedarf Ihres Rasens hat er ein geeignetes Produkt.



Grassorten und ihre Eigenschaften für die Verwendung in der Garden-Boom-Reihe

Die Grasmischungen Garden Boom sind ein ausgewählter Komplex von Spitzenrasensorten, die dem RMS-Bewertungssystem (Deutschland) und STRI-Bewertungssystem (England) entsprechen. Für die Einstufung in die Grassorten der Marke Garden Boom müssen die Sorten selbst die höchsten Qualitätsanforderungen erfüllen.

Durch die Kombination der einzelnen Arten und Sorten aus der Reihe Deutsches Weidelgras, Wiesenrispe und Rotschwengel entstand eine komplette Reihe an Spitzengrasmischungen.

Grundlegende Grassorten und ihre Eigenschaften

Deutsches Weidelgras – *Lolium perenne*

Zu den Stärken des Deutschen Weidelgrases gehört eine hervorragende Belastungsbeständigkeit, ein schnelles Keimen und Aufwachsen nach der Aussaat. Seine Schwäche ist eine niedrigere Trockenbeständigkeit, höhere Pflegeansprüche. Unter Einhaltung der empfohlenen Pflege bildet das Weidelgras gemeinsam mit weiteren Grassorten eine überaus hochwertige Rasendecke.

Wiesenrispe – *Poa pratensis*

Die Stärken der Wiesenrispe sind die Beständigkeit gegen Festtreten, Toleranz gegen Kälte und ein hervorragendes Aussehen nach dem Mähen. Die Schwäche ist vor allem ein langsames Aufwachsen, die je nach den Bedingungen 3 bis 4 Wochen

dauert. Die Wiesenrispe, kombiniert mit dem Weidelgras ist für intensiv belastete Rasenflächen geeignet.

Rotschwengel – *Festuca rubra*

Die Rotschwengel werden weiter gegliedert in Horstrotschwengel, Kurzausläuferrotschwengel und Ausläuferschwengel. Die Kombination dieser drei Arten sichert eine hochwertige Rasendecke. Zu den Stärken der Rotschwengel gehören die Feinheit der Blätter, Dichte und Toleranz gegen Schatten. Zu den Schwächen können die Schnelligkeit der Regenerierung und Beständigkeit gegen Belastung zugeordnet werden. Deshalb wird er vor allem für die Zierrasendecken verwendet.

Übersicht der Saatgutgröße der einzelnen Sorten

Charakteristik der einzelnen Grassorten	Deutsches Weidelgras	Rotschwengel			Wiesenrispe
		Ausläuferschw.	Horstrotschw.	Kurzausläuferrotschw.	
Belastungs-Toleranz	10	4	3	4	9
Beständigkeit gegen Krankheiten	6	7	5	4	7
Trockenheits-Toleranz	4	6	7	8	5
Aufwuchsgeschwindigkeit	10	8	7	6	2
Nährstoffanspruch	9	6	4	4	8
Toleranz gegen hohe Temperaturen	2	5	6	6	5
Blatt-Feinheit	4	4	8	8	3
Reinheit nach dem Mähen	4	7	8	8	5
Versalzungs-Toleranz	4	5	7	8	4
Beschattungs-Toleranz	5	5	6	6	5
Dichte	5	4	9	9	5
Nässe-Toleranz	2	4	4	4	4
Filzproduktion	1	4	5	6	7
Kälte-Toleranz	2	3	3	3	6

Charakteristik der Eigenschaften der einzelnen Arten: 1- schlechteste, 10 - beste



GRASMISCHUNGEN

Garden Boom bietet drei grundlegenden Grasmischungen an, welche die hohen Ansprüche der zukünftigen Benutzer aus Sicht der Dichte, Beständigkeit gegen Belastung, Krankheiten, Anforderung auf die Regenerierungs-Schnelligkeit und vor allem der Qualität des Erscheinungsbildes der Rasenfläche decken.



Grasmischung **SPORT**

Bestimmt für intensiv belastete Rasenflächen. Ihre Zusammensetzung kombiniert vor allem die Sorten der Wiesenrispen und Weidelgräser für einen hochwertigen und beständigen Rasen mit einer sehr guten Regenerierung. Die eigene Zusammensetzung des Rasens kommt aus langjährigen Erfahrungen in der Anlegung und Pflege um die professionellen Sportrasenflächen aus.

Art	%
Horstrotschwengel (<i>Festuca rubra commutata</i>)	15
Ausläuferschwengel (<i>Festuca rubra rubra</i>)	10
Wiesenrispe (<i>Poa pratensis</i>)	15
Deutsches Weidelgras (<i>Lolium perenne</i>)	60

- Belastungs-Beständigkeit: **hoch**
- Schnelligkeit der Verflechtung: **hoch**
- Pflegeansprüche: **mittel**
- Mähhöhe: **3 – 5 cm**
- Aussaat: **30 – 40 g/m²**
- Packung: **10 kg**

Grasmischung **PARK**

Bestimmt vor allem für Zierrasen eines Park- oder Familiengartentyps mit niedrigerer Belastungsintensität, wo vor allem das eigene Aussehen der Rasenfläche von Bedeutung ist. Die Grundlage dieser Mischung ist die Kombination der Rotschwengel, die einen dichten Rasenstock mit niedrigerem Anwuchs unterstützen.

Art	%
Horstrotschwengel (<i>Festuca rubra commutata</i>)	20
Kurzausläuferrotschwengel (<i>Festuca rubra trichophylla</i>)	20
Ausläuferschwengel (<i>Festuca rubra rubra</i>)	20
Wiesenrispe (<i>Poa pratensis</i>)	15
Deutsches Weidelgras (<i>Lolium perenne</i>)	25

- Belastungs-Beständigkeit: **mittel**
- Schnelligkeit der Verflechtung: **mittel**
- Pflegeansprüche: **mittel**
- Mähhöhe: **2 – 5 cm**
- Aussaat: **25 – 30 g/m²**
- Packung: **10 kg**

Grasmischung **REGENERATION**

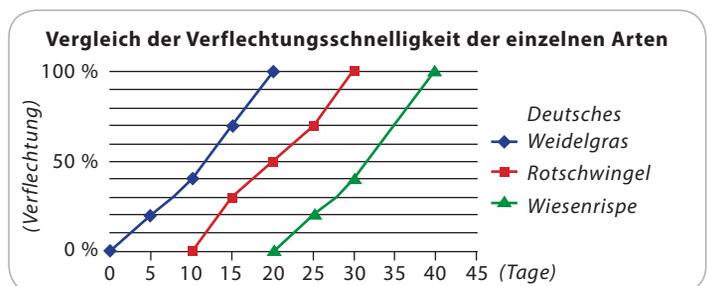
Bestimmt für die Erneuerung der beschädigten Rasenflächen. Der Hauptvorteil dieser Mischung ist ein sehr schneller Wachstum und Verflechtung in die bestehende Rasendecke. Die Grundlage der Mischung sind Deutsche Weidelgräser, welche die Hauptanforderung auf eine schnelle Verflechtung in die Rasendecke und damit die Erneuerung der beschädigten Stellen erfüllen.

Art	%
Horstrotschwengel (<i>Festuca rubra commutata</i>)	10
Wiesenrispe (<i>Poa pratensis</i>)	5
Deutsches Weidelgras (<i>Lolium perenne</i>)	85

- Belastungs-Beständigkeit: **hoch**
- Schnelligkeit der Verflechtung: **hoch**
- Pflegeansprüche: **mittel**
- Mähhöhe: **3 – 6 cm**
- Aussaat: **30 – 40 g/m²**
- Packung: **10 kg**

Oberste Grundsätze für den Auswahl der Grasmischung

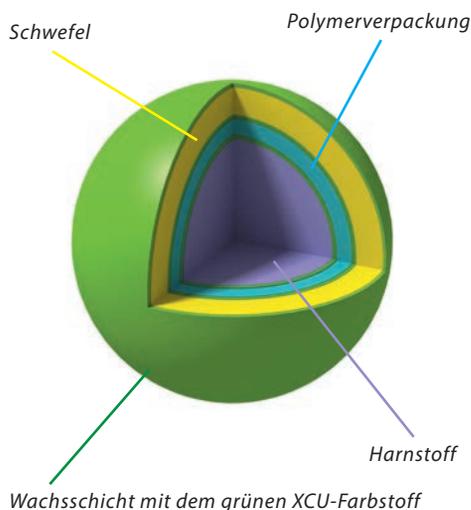
- **Beschaffenheit** der Grasmischung - Zier-, Belastungsrasen
- **Schnelligkeit** der Verflechtung
- **Pflegeansprüche**
- **Mähhöhe**
- **Aussaat-Menge** pro m²
- **Aussaat-Termin**
- Wasserversorgung - **natürliche Niederschläge, Automatik**
- Nachfolgende Pflege - **Mähen, Düngen**





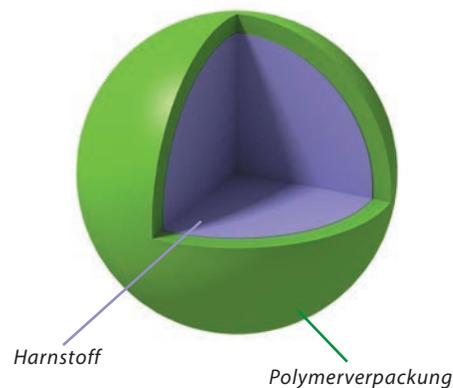
XCU-Technologie

Es handelt sich um die Technologie eines umhüllten Düngermittels, die eine allmähliche Freisetzung der Nährstoffe ermöglicht. Diese Technologie ist einzigartig dank der Ausnutzung der inneren Polymerverpackung, die das Harnstoff-Körnchen schützt. Die Außenschicht des Körnchens ist mit einer dünnen Schwefelschicht umhüllt und alles mit der Wachs-Außenschicht mit dem grünen XCU-Farbstoff verdeckt. Diese Verpackungsstruktur bildet ein konsistentes und haltbares Körnchen. Die Festigkeit des Körnchens ist sowohl bei seiner Produktion, als auch bei der eigenen Anwendung wichtig. Die festere Verpackung sichert nämlich eine langsamere Freisetzung der Nährstoffe bis zu 10 Wochen lang. Zur Aktivierung und der allmählichen Freisetzung der Nährstoffe kommt es auf Grund Feuchtigkeit und Temperatur.



POLYON-Technologie

Diese Technologie des umhüllten Düngermittels sichert eine langfristige Freisetzung der Nährstoffe in mehreren Monaten. Die Technologie nutzt die äußere Polymerverpackung kombiniert mit dem grünen Farbstoff, die das Harnstoff-Körnchen schützt. Die Verpackung wird auch mit der Bodenfeuchtigkeit aktiviert, aber zu einer weiteren Freisetzung der Nährstoffe kommt es schon aufgrund der Einwirkung der Temperatur ohne eine weitere Beeinflussung von der Feuchtigkeit.



Charakteristik der einzelnen Nährstoffe

Stickstoff - N

Wichtig für die gesamte Förderung des Wachstums der Rasendecke. Das Zuführen dieses Nährstoffes ist für den Rasen vom Vegetationsanfang bis zum Herbstanfang sehr wichtig. Im Herbst ist es ratsam, die Anwendung eines Düngermittels mit höherem Stickstoffgehalt einzuschränken und das für diesen Zeitraum bestimmtes Düngermittel zu verwenden.

Phosphor - P

Fördert den Wachstum und die Entwicklung des Wurzelsystems und deshalb ist seine Verwendung bei der Aussaat oder einem Regenerationseingriff sehr wichtig.

Kalium - K

Mit einer regelmäßigen Zufuhr des Kaliums erreichen wir eine hohe Beständigkeit und Toleranz des Rasens gegen Stressbedingungen, z.B. hohen Temperaturen im Sommer. Ein höherer Anteil am Kalium spielt eine sehr wichtige Rolle auch bei der Vorbereitung des Rasens für den Winter.

Magnesium - MgO

Beeinflusst positiv die Rasenfarbe und damit das ästhetische Aussehen des Rasens und seine Kompaktheit.

Zu den Haupteigenschaften der Düngermittel Garden Boom gehören

- zuverlässige **Distribution der Nährstoffe** dank der XCU- und POLYON-Technologien
- **allmähliche Freisetzung** in mehreren Wochen bis Monaten
- **feine Körnchen**
- **Reduktion der Nährstoffauswaschung** und damit **höhere Einnahmeeffizienz** für den Rasen
- **minimales Risiko** einer Rasenverbrennung
- **stufenweiser** und **regelmäßiger** Rasenanwuchs
- **Unterstützung** des Wurzelsystems

RASENDÜNGER

Die Erfahrungen der Profis beweisen, dass zum Erreichen eines hochwertigen Rasens die Düngermittel mit gesteuerter Freisetzung der Nährstoffe und mit den an die verschiedenen Jahreszeiten angepassten NPK-Verhältnissen vom Vorteil sind.



Rasendünger ONCE a YEAR

Das langfristige Düngemittel der Reihe Garden Boom mit der POLYON-Technologie ermöglicht nur eine Anwendung im Jahr und damit die Sicherstellung der Nährstoffzufuhr für den Rasen während der ganzen Vegetationsperiode. Die Anwendung eignet sich im Frühling und die eigene Düngerwirksamkeit ist 6 bis 9 Monate.

- Zusammensetzung: **NPK 25-05-08 + 3 MgO**
- Packung: **15 kg**
- Dosierung: **60 – 80 g/m²**
- Körnchen: **2 - 3 mm**
- Anwendung: **April bis Juni**
- Menge: **15 kg = 180 až 250 m² Rasenfläche**

Rasendünger SPRING

Frühlingsdünger mit der XCU-Technologie startet den Rasenwachstum in den Frühlingsmonaten. Optimal gewähltes Nährstoff-Verhältnis ermöglicht die Unterstützung eines schnellen Rasenwachstums und seiner Entwicklung. Das Düngemittel kann auch im Verlauf des ganzen Jahres verwendet werden, als Förderung eines mehr intensiven Wachstums. Der Dünger kann vom April bis September angewendet werden. Die Wirksamkeit des Düngers ist 2 bis 3 Monate.

- Zusammensetzung: **NPK 24-05-11 + 3 MgO**
- Packung: **15 kg**
- Dosierung: **30 – 40 g/m²**
- Körnchen: **2 - 3 mm**
- Anwendung: **April bis September**
- Menge: **15 kg = 375 až 500 m² Rasenfläche**

Rasendünger SUMMER

Sommerdünger mit der XCU-Technologie. Ein ausgeglichenes Verhältnis am Stickstoff und Kalium sichert eine optimale Einnahme der Nährstoffe in den Sommermonaten, wenn der Rasen den hohen Temperaturen ausgestellt ist. Die allmähliche Freisetzung sichert einen starken und gesunden Rasen. Die Wirksamkeit des Düngers ist 2 bis 3 Monate.

- Zusammensetzung: **NPK 20-00-20 + 2 MgO**
- Packung: **15 kg**
- Dosierung: **30 – 40 g/m²**
- Körnchen: **2 - 3 mm**
- Anwendung: **Juni bis August**
- Menge: **15 kg = 375 až 500 m² Rasenfläche**

Vergleich des Rasenwachstums bei der Verwendung von schnelllöslichen Düngemitteln und Langzeit-Düngern.



Die Auswirkung der langzeitigen Düngemittel



Die Auswirkung der schnelllöslichen Düngemittel

RASENDÜNGER

Die Düngerreihe Garden Boom gehört in die Klasse der Langzeit-Dünge, welche die optimale Zufuhr der Nährstoffe zum Rasen in der gegebenen Jahreszeit ermöglicht.



Rasendünger AUTUMN

Ein primär für Herbstmonate bestimmtes Düngemittel, das die XCU-Technologie nutzt. Das gewählte Nährstoff-Verhältnis hilft dem Rasen den Stressbedingungen im Winter besser Stand zu halten. Die Anwendung dieses Düngemittels hat auch einen Einfluss auf die Farbe des Rasens und damit auf die schnellere Verflechtung in die Vegetation, kombiniert mit dem Frühlingsdünger. Die Wirksamkeit des Düngers ist 2 bis 3 Monate. Der hohe Kalium-Anteil kann auch zum wiederholten Nachdüngen während der hohen Temperaturen im Sommer genutzt werden.

- Zusammensetzung: **NPK 14-00-28 + 3 MgO**
- Packung: **15 kg**
- Dosierung: **30 – 40 g/m²**
- Körnchen: **2 - 3 mm**
- Anwendung: **August bis Oktober**
- Menge: **15 kg = 375 až 500 m² Rasenfläche**

Rasendünger PRE-SEED

Bestimmt für das Anlegen der neuen Rasenflächen, für die Regenerierung der älteren Rasendecken und geeignet auch für die Anwendung bei der Verlegung des Fertigrasens. Die Freisetzung der Nährstoffe wird mit der XCU-Technologie gesichert, wobei das Nährstoff-Verhältnis der Förderung des Wurzelwachstums und schnellen Regenerierung des Rasens angepasst ist. Die Wirksamkeit des Düngers ist 2 bis 3 Monate.

- Zusammensetzung: **NPK 15-20-10 + 3 MgO**
- Packung: **15 kg**
- Dosierung: **25 – 30 g/m²**
- Körnchen: **2 - 3 mm**
- Anwendung: **April bis September**
- Menge: **15 kg = 500 až 600 m² Rasenfläche**

Zur Orientierung an den Verpackungen

15kg
180-250m²

Verpackung

60-80g
1m²

Düngerdosierung



Zeitraum der Nutzung
des Düngers

9
months

Einwirkzeit des Düngemittels

Gut zu wissen, wenn man anfängt, Dünger zu verwenden

- 1. Art des Düngemittels** - die Anwendung des Düngemittels unterscheidet sich nach den Jahreszeiten – im Frühling, im Sommer, im Herbst
- 2. Typ des Düngemittels** - ein langzeitiges Düngemittel ist die richtige Wahl zum Erzielen eines Spitzenrasens
- 3. Dosiermenge des Düngemittels** - jedes Düngemittel hat eine im Voraus festgelegte Dosis
- 4. Größe der Körnchen** - die optimale Größe der Körnchen ist 1 bis 4 mm
- 5. Termin der Anwendung** - die ideale Anwendungszeit ist morgens oder abends wegen der Temperatur des Rasens

- 6. Bodenbedingungen** - die Lehmböden haben andere Eigenschaften, als Sandböden, und zwar aus Sicht der Durchlässigkeit
- 7. Zustand des Rasens** - ein beschädigter Rasen erfordert ein anderes Nährstoff-Verhältnis, vor allem am Stickstoff und Phosphor
- 8. Anzahl der Anwendungen** - bei Verwendung eines langzeitigen Düngemittels reichen 3 bis 4 Anwendungen pro Jahr
- 9. Richtige Anwendung** - die richtige Bewegung auf dem Grundstück ist für die Minimierung der Überdosis wichtig
- 10. Verwendung eines Düngerzeitplans** - ein guter Berater für die ganzjährige Pflege

PINE MULCH

Die Pinienrinde aus der Garden-Boom-Reihe ist eine geeignete Ergänzung zur Erhöhung der Attraktivität Ihres Gartens aus Sicht des Aussehens und der Dekoration. Wir bieten eine 100%-Pinienrinde mit einer Fraktion von 40 – 60 mm, die für eine Verwendung im Exterieur und auch Interieur geeignet ist.



PINE MULCH

Diese Pinienrinde stammt aus der Region Biskaya. Die Hauptquellen befinden sich auf dem Gebiet von Frankreich, Portugal und Spanien. Die Pinienrinde wird aus Pinus maritima – See-Kiefer gewonnen. Die Herstellung des Rohstoffs beginnt mit der Entfernung der Rinde und dem nachfolgenden Deponieren, in dem die Rinde mehreren Erwärmungsphasen unterzogen wird. Diese mehrfache natürliche Erwärmung der Rinde erfolgt aufgrund der Beseitigung von eventuellen schädlichen Organismen. Nach dieser Phase wird der Rohstoff mit einem Schiff nach Belgien transportiert, wo es zu seiner Sortierung in die angeforderten Fraktionen kommt und nachfolgend wird er direkt in die Tschechische Republik gebracht. Auf diese Weise gewonnene Pinienrinde wird für ihre hohe Lebensdauer und Spitzendekorationszwecke sehr hoch bewertet.

- Fraktion: **40 – 60 mm**
- Verwendung: **Exterieurs, Interieurs**
- Packung: **65 l**



Vorteile der Dekorations-Pinienrinde Garden Boom

- **hindert den Wachstum** der keimenden Unkräuter
- **vermeidet die Wasserverdunstung**
- **schützt den Boden** vor Erosion und Austrocknung
- **fördert eine natürliche Entwicklung** der Bodenorganismen
- **hoch-dekoratives** Aussehen

Wählen Sie Ihren Düngeplan

1.



Rasendünger **ONCE a YEAR**

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dosierung				80g/m ²								
Einwirkung				ONCE a YEAR	→							

2.



Rasendünger **ONCE a YEAR** und **AUTUMN**

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dosierung				60g/m ²				40g/m ²				
Einwirkung				ONCE a YEAR	→			AUTUMN	→			

3.



Rasendünger **SPRING** und **SUMMER** und **AUTUMN**

Monat	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dosierung				40g/m ²		40g/m ²			40g/m ²			
Einwirkung				SPRING	→		SUMMER	→		AUTUMN	→	

4.



Rasendünger **PRE-SEED**

- neue Aussaaten
- Nachsaaten
- vor dem Verlegen des Fertigrasens
- bei Phosphormangel

30 g/m²
April
- September



Verteiler:

Kontakt:

AGRO CS a.s., č. p. 265, 552 03 Říkov, Czech Republic
info@gardenboom.com

www.gardenboom.com



www.gardenboom.com