

*Sixième Sens de Votre Jardin*

 **AGRO CS**

**GARDEN®**  
**boom**

**PROFESSIONAL  
QUALITY**



# *Réveillez votre sixième sens*

## *Sommaire*

<i>Introduction .....</i>	<i>3</i>
<i>Mélanges de semences gazon - propriétés .....</i>	<i>4</i>
<i>Mélanges de semences gazon .....</i>	<i>5</i>
<i>Engrais gazon - propriétés .....</i>	<i>6</i>
<i>Engrais gazon .....</i>	<i>7</i>
<i>Engrais gazon .....</i>	<i>8</i>
<i>Paillage .....</i>	<i>9</i>
<i>Plan annuel de fertilisation.....</i>	<i>10</i>
<i>Contact .....</i>	<i>11</i>



*Découvrez un nouveau et unique sens de votre jardin.  
Une pelouse de haute qualité ne devrait pas être juste un rêve,  
impossible à accomplir.*

*Voici la raison de l'arrivée de la gamme Garden Boom sur le marché.*

### *Garden Boom – Sixième sens de votre jardin*

*Le soin de la pelouse fait partie des tâches quotidiennes que connaissent les propriétaires de maisons et de jardins. Le gazon de haute qualité constitue la base essentielle de la décoration de la maison. Néanmoins, atteindre une apparence de la pelouse parfaite n'a pas été chose facile jusque là. C'est pourquoi nous arrivons avec la gamme Garden Boom.*

### *Concept unique*

*Les produits Garden Boom ont été développés avec l'aide des professionnels de l'entretien des pelouses. Par conséquent, les produits Garden Boom ont des compositions correctes pour le soin complet de votre jardin.*

### *Soin complet*

*Le jardin est un organisme vivant, se transformant au cours de la saison. Pour cette raison, Garden Boom est prêt à résoudre toutes les situations, à partir de l'ensemencement d'une nouvelle pelouse en passant par la prise en charge de son entretien saisonnier. Garden Boom a obtenu la réponse à chaque question, offrant un produit adapté à chaque besoin particulier de votre pelouse.*



## Les mélanges de semences gazon GARDEN BOOM et leurs propriétés

Les mélanges de semences GARDEN BOOM sont composés d'une sélection d'espèces de haute qualité et répondant au système d'évaluation RSM (appliqué en Allemagne) et STRI (appliqué au Royaume-Uni).

Pour être sélectionnées dans la gamme Garden Boom, les différentes espèces de semences doivent être conformes à des exigences de qualité élevées. La combinaison des espèces et variétés de ray-grass anglais, de pâturin des prés et de fétuque rouge a donné naissance à une ligne de produits offrant les meilleurs mélanges de semences de gazon.

## Les semences de base et leurs propriétés

### Ray-grass anglais – *Lolium perenne*

Les points forts de ray-grass anglais sont : une excellente résistance à la charge, une germination rapide des graines et une vitesse de croissance élevée après le semis. Cependant il a une faible résistance à la sécheresse, et des exigences d'entretien plus élevées. En respectant les instructions d'entretien, le ray-grass anglais en association avec d'autres espèces de semences, crée un gazon de haute qualité.

### Pâturin des prés – *Poa pratensis*

Parmi les points forts de pâturin des prés, on constate une résistance au piétinement, une tolérance au froid et une excellente apparence après la tonte. L'inconvénient principal est sa vitesse de croissance plus lente qui varie

entre 3 et 4 semaines en fonction des conditions climatiques. Le pâturin des prés combiné au ray-grass anglais est idéal pour les gazons avec une charge intensive.

### Fétuque rouge – *Festuca rubra*

Il existe trois espèces de la fétuque rouge : traçante, demi-traçante et gazonnante. La combinaison de ces trois espèces assure un gazon de haute qualité. Ses points forts sont la finesse des feuilles, la densité et la résistance à l'ombre. Parmi ses points faibles figurent la vitesse de repousse et la faible résistance à la charge. Pour cette raison, elle est principalement désignée pour les pelouses des jardins décoratifs.

## Aperçu de la taille des différentes espèces de semences



Caractéristiques de nos semences	Le ray-grass anglais	La fétuque rouge			Le pâturin des prés
		traçante	gazonnante	demi-traçante	
Résistance à la charge	10	4	3	4	9
Résistance aux maladies	6	7	5	4	7
Résistance à la sécheresse	4	6	7	8	5
Vitesse de pousse	10	8	7	6	2
Besoin de nutriments	9	6	4	4	8
Résistance aux températures élevées	2	5	6	6	5
Finesse des feuilles	4	4	8	8	3
Propreté après la tonte	4	7	8	8	5
Résistance au salage	4	5	7	8	4
Résistance à l'ombre	5	5	6	6	5
Densité	5	4	9	9	5
Résistance à l'humidité	2	4	4	4	4
Production de feutre	1	4	5	6	7
Résistance au froid	2	3	3	3	6

Caractéristiques des semences sur une échelle de 1 (le pire) à 10 (le meilleur)

# MELANGE DE SEMENCES GAZON

Garden Boom propose trois principaux mélanges de semences afin de répondre au mieux aux exigences élevées de leur futurs utilisateurs. Ces exigences concernent principalement la densité du gazon, la résistance à la charge et aux différentes maladies, la vitesse requise pour la régénération et notamment la qualité esthétique de la pelouse.



## Mélange de semences gazon **SPORT**

Désigné pour les gazons avec une charge intensive. Sa composition combine principalement deux types de graminées, le pâturin des prés et le ray-grass anglais assurant un gazon résistant de qualité supérieure avec une bonne régénération. La composition du gazon en elle-même est l'aboutissement de nombreuses années d'expérience en matière de création et d'entretien des terrains de sport professionnels.

Espèces	%
Fétuque rouge gazonnante ( <i>Festuca rubra commutata</i> )	15
Fétuque rouge traçante ( <i>Festuca rubra rubra</i> )	10
Pâturin des prés ( <i>Poa pratensis</i> )	15
Ray-grass anglais ( <i>Lolium perenne</i> )	60

- Résistance à la charge: **élevée**
- Vitesse de pousse: **élevée**
- Exigence d'entretien: **moyenne**
- Hauteur de coupe: **3 – 5 cm**
- Dosage: **30 – 40 g/m<sup>2</sup>**
- Conditionnement: **10 kg/sac**

## Mélange de semences gazon **PARK**

Désigné principalement pour les pelouses décoratives dans les parcs ou dans les jardins familiaux avec une intensité de charge réduite soulignant principalement l'esthétique de la pelouse. La base de ce mélange est une combinaison de différentes espèces de fétuque rouge à forte densité et à croissance modeste.

Espèces	%
Fétuque rouge gazonnante ( <i>Festuca rubra commutata</i> )	20
Fétuque rouge demi-traçante ( <i>Festuca rubra trichophylla</i> )	20
Fétuque rouge traçante ( <i>Festuca rubra rubra</i> )	20
Pâturin des prés ( <i>Poa pratensis</i> )	15
Ray-grass anglais ( <i>Lolium perenne</i> )	25

- Résistance à la charge: **moyenne**
- Vitesse de pousse: **moyenne**
- Exigence d'entretien: **moyenne**
- Hauteur de coupe: **2 – 5 cm**
- Dosage: **25 – 30 g/m<sup>2</sup>**
- Conditionnement: **10 kg/sac**

## Mélange de semences gazon **REGENERATION**

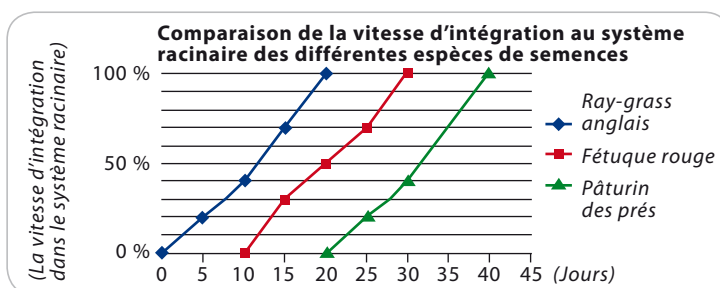
Désigné pour la réparation des pelouses endommagées. Le principal avantage de ce mélange est sa très forte croissance et l'intégration dans la pelouse existante. La base du mélange est constituée de ray-grass anglais répondant aux principales exigences que sont l'intégration des semences dans la pelouse et la restauration des zones endommagées.

Espèces	%
Fétuque rouge gazonnante ( <i>Festuca rubra commutata</i> )	10
Pâturin des prés ( <i>Poa pratensis</i> )	5
Ray-grass anglais ( <i>Lolium perenne</i> )	85

- Résistance à la charge: **élevée**
- Vitesse de pousse: **élevée**
- Exigence d'entretien: **moyenne**
- Hauteur de coupe: **3 – 6 cm**
- Dosage: **30 – 40 g/m<sup>2</sup>**
- Conditionnement: **10 kg/sac**

## Les principes de sélection des mélanges de semences

- **Caractéristique** du mélange – **décoratif et résistant**
- **Vitesse d'intégration** dans le système racinaire
- **Exigences** d'entretien
- **Hauteur** de la pousse
- **Quantité de semis** par m<sup>2</sup>
- **Période** d'ensemencement
- **Système d'irrigation** – précipitations naturelles ou système automatique d'irrigation
- Soins ultérieurs – **la tonte, la fertilisation**

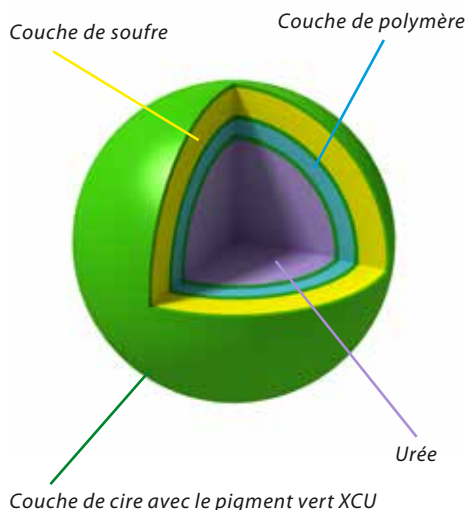




## Technologie XCU

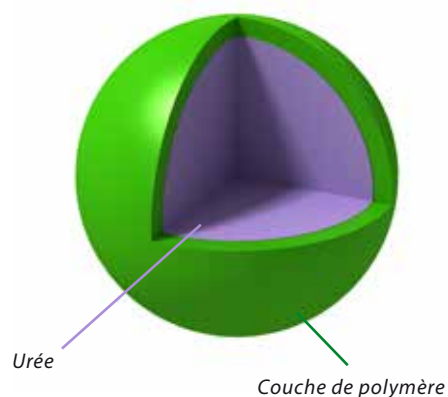
Il s'agit de la technologie d'engrais enrobé permettant une libération contrôlée des éléments nutritifs. Le XCU est unique en raison de sa membrane de polymère qui protège le granulé de l'urée. La couche intérieure de ce dernier est enrobée d'une couche fine de soufre et le tout est recouvert d'une couche de cire avec le pigment vert XCU.

Cette structure d'enrobage crée un granulé plus homogène et durable. Sa solidité est importante à la fois lors de sa production et de son application. C'est cet enrobage ferme qui assure la libération contrôlée de nutriments jusqu'à 10 semaines.



## Technologie POLYON

Cette technologie d'engrais enrobé assure une libération de nutriments pour une période de plusieurs mois. La technologie utilise la couche de polymère extérieure combiné avec le pigment vert protégeant le granulé de l'urée. La dissolution de l'enrobage est activée par l'humidité du sol. Autres éléments nutritifs sont libérés en fonction de sa température peu importe l'humidité.



## Caractéristiques des éléments nutritifs

### Azote - N

L'azote est un élément nutritif important pour la croissance générale de la pelouse. Sa présence est importante pour celle-ci depuis le début de la végétation jusqu'au début de l'automne. L'application d'un engrais ayant un taux d'azote élevé devrait être limitée à la période automnale.

### Phosphore - P

Le phosphore favorise la croissance et le développement du système racinaire. Son utilisation est importante notamment pour la germination des graines ou la régénération des pelouses.

### Potassium - K

L'application régulière de potassium assure la haute résistance et tolérance de la pelouse aux conditions de stress, comme des températures élevées. Un taux plus élevé de potassium est très important également lors de la préparation de la pelouse pour l'hiver.

### Magnésium - MgO

Il influe favorablement la couleur de la pelouse et donc son apparence esthétique et son uniformité.

## Principales propriétés des engrais Garden Boom :

- distribution fiable de nutriments grâce à l'utilisation des technologies XCU et POLYON
- libération lente d'éléments nutritifs sur une période de plusieurs semaines à plusieurs mois
- taille fine des granulés
- réduction de perte de nutriments au lessivage, avec une absorption plus efficace pour la pelouse
- risque réduit de brûler la pelouse
- croissance progressive et régulière de la pelouse
- soutien du système racinaire

# ENGRAIS GAZON

D'après les expériences des professionnels, pour avoir une pelouse de haute qualité, il est recommandé d'utiliser les engrais à libération de nutriments contrôlée, avec des rapports de NPK ajustés aux différentes saisons de l'année.



## Engrais gazon **ONCE a YEAR**

L'engrais avec une durée de libération d'azote la plus longue de la gamme Garden Boom, utilisant la technologie POLYON. Une application par an suffit pour une libération des éléments nutritifs pendant toute la période de végétation. L'application est recommandée au printemps. L'efficacité de l'engrais varie de 6 à 9 mois.

- Composition NPK: **25-05-08 + 3 MgO**
- Conditionnement: **15 kg/sac**
- Dosage: **60 – 80 g/m<sup>2</sup>**
- Taille des granulés: **2 - 3 mm**
- Période d'application: **Avril à Juin**
- Surface à traiter: **15 kg = 180 – 250 m<sup>2</sup> de pelouse**

## Engrais gazon **SPRING**

Cet engrais avec la technologie XCU facilite la reprise de la végétation au printemps. Le rapport optimal des nutriments favorise la croissance et le développement rapide de la pelouse. L'engrais peut être utilisé sur toute l'année pour avoir une croissance plus intensive. Il est conseillé de l'appliquer du mois d'avril à septembre, et sera efficace pendant une durée de 2 à 3 mois.

- Composition NPK: **24-05-11 + 3 MgO**
- Conditionnement: **15 kg/sac**
- Dosage: **30 – 40 g/m<sup>2</sup>**
- Taille des granulés: **2 - 3 mm**
- Période d'application: **Avril à Septembre**
- Surface à traiter: **15 kg = 375 – 500 m<sup>2</sup> de pelouse**

## Engrais gazon **SUMMER**

L'engrais utilisant la technologie XCU avec une quantité équilibrée d'azote et de potassium. Cela assure une libération des éléments nutritifs au cours de l'été lorsque la pelouse est exposée à des températures élevées. Sa libération contrôlée aide à la pelouse d'être saine et forte. L'efficacité de l'engrais varie entre 2 et 3 mois.

- Composition NPK: **20-00-20 + 2 MgO**
- Conditionnement: **15 kg/sac**
- Dosage: **30 – 40 g/m<sup>2</sup>**
- Taille des granulés: **2 - 3 mm**
- Période d'application: **Juin à Août**
- Surface à traiter: **15 kg = 375 – 500 m<sup>2</sup> de pelouse**

*Comparaison de la croissance du gazon en cas d'utilisation d'engrais classique ou d'engrais de longue durée*



Engrais à libération contrôlée



Engrais classique à libération rapide

# ENGRAIS GAZON

Les engrais Garden Boom sont des engrais de longue durée permettant une alimentation optimale de la pelouse à chaque saison.



## Engrais gazon **AUTUMN**

L'engrais, utilisant la technologie XCU, est principalement désigné pour les mois d'automne. Le rapport des nutriments sélectionnés aide la pelouse à se préparer pour la saison d'hiver et augmente sa résistance aux conditions de stress hivernal. Application de l'engrais influence la couleur de la pelouse au printemps et facilite le mélange de l'engrais printemps avec le système racinaire. La durée d'efficacité de l'engrais est de 2 à 3 mois. Un ratio élevé de potassium peut être utilisé pour la fertilisation de la pelouse pendant les périodes de températures élevées en été.

- Composition NPK: **14-00-28 + 3 MgO**
- Conditionnement: **15 kg/sac**
- Dosage: **30 – 40 g/m<sup>2</sup>**
- Taille des granulés: **2 - 3 mm**
- Période d'application: **Août à Octobre**
- Surface à traiter: **15 kg = 375 - 500 m<sup>2</sup> de pelouse**

## Engrais gazon **PRE-SEED**

L'engrais idéal pour la mise en place de nouvelles pelouses, la régénération des anciennes et avant l'installation du gazon en plaque. La libération contrôlée de substances nutritives est fournie en utilisant la technologie XCU avec un rapport d'éléments nutritifs adapté pour favoriser la croissance du système racinaire et augmenter la régénération de la pelouse. La durée d'efficacité de l'engrais varie entre 2 à 3 mois.

- Composition NPK: **15-20-10 + 3 MgO**
- Conditionnement: **15 kg/sac**
- Dosage: **25 – 30 g/m<sup>2</sup>**
- Taille des granulés: **2 - 3 mm**
- Période d'application: **Avril à Septembre**
- Surface à traiter: **15 kg = 500 - 600 m<sup>2</sup> de pelouse**

## Guide sur l'emballage



Poids et surface à traiter



Dosage



Période de l'utilisation



Durée d'efficacité

## Que faut-il savoir avant de commencer à utiliser un engrais ...

- 1. Catégorie d'engrais** - L'application de l'engrais diffère selon les différentes saisons.
- 2. Type d'engrais** - L'engrais de longue durée est un choix excellent pour une pelouse de qualité supérieure.
- 3. Dosage de l'engrais** - Chaque engrais a son dosage pré-défini.
- 4. Taille des granulés** - La taille optimale des granulés varie entre 1 et 4 mm.
- 5. Période d'application** - Le temps d'application est de préférence le matin ou le soir en raison de la température du sol.

- 6. Les conditions du sol** - Les sols argileux possèdent des caractéristiques différentes par rapport aux sols sablonneux (perméabilité).
- 7. État de la pelouse** - Une pelouse endommagée nécessite un autre équilibre d'éléments nutritifs, il est nécessaire de changer notamment le ratio de l'azote et du phosphore.
- 8. Nombre d'applications** - Lors de l'utilisation d'engrais de longue durée, 3 à 4 applications par an restent suffisantes.
- 9. Application correcte** - Le mouvement correct est important afin de minimiser le surdosage.
- 10. Utilisation d'un plan de fertilisation** - Permet le bon entretien de la pelouse toute l'année.

## PAILLAGE

Le paillis de pin de la gamme GARDEN BOOM est un accessoire adéquat pour accroître la beauté de votre jardin. Nous proposons un paillis 100% pin maritime. Les fractions varient entre 40 à 60 mm, adaptés pour une utilisation à la fois à l'extérieur comme à l'intérieur.



## ECORCES DE PIN MARITIME

Les origines d'écorces de pin se trouvent dans la région du Golfe de Gascogne. Ses principales sources sont situées en France, au Portugal et en Espagne.

Sa production commence par enlever l'écorce et ensuite celle-ci doit passer par plusieurs étapes d'échauffement. Cet échauffement naturel, répété du paillis a pour but d'éliminer tous les organismes nuisibles dans ce dernier. Après avoir passé cette étape, la matière première est transportée en bateau en Belgique où elles sont triées selon une taille de fraction requise, puis transportées directement en République Tchèque.

Le paillis de pin obtenu de cette façon est très apprécié pour sa longue durée de vie et son aspect esthétique.



- Fractions: **40 – 60 mm**
- Utilisation: **Extérieur, intérieur**
- Conditionnement: **65 litres/sac**



### Avantages du Paillage décoratif de la gamme Garden Boom

- Empêche la croissance des graines germées
- Empêche l'évaporation de l'eau
- Protège le sol contre l'érosion et le dessèchement
- Soutient l'évolution naturelle des organismes du sol
- Excellente apparence décorative

# Construisez votre Plan Annuel de Fertilisation

1.



Engrais gazon **ONCE a YEAR**

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dosage				80g/m <sup>2</sup>								
Durée d'efficacité				ONCE a YEAR								

2.



Engrais gazon **ONCE a YEAR** et **AUTUMN**

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dosage				60g/m <sup>2</sup>				40g/m <sup>2</sup>				
Durée d'efficacité				ONCE a YEAR				AUTUMN				

3.



Engrais gazon **SPRING** et **SUMMER** et **AUTUMN**

Mois	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Dosage				40g/m <sup>2</sup>		40g/m <sup>2</sup>			40g/m <sup>2</sup>			
Durée d'efficacité				SPRING		SUMMER			AUTUMN			

4.



Engrais gazon **PRE-SEED**

- nouveau semis
- semis complémentaire
- avant l'installation du gazon
- pour un déficit de phosphore

**30g/m<sup>2</sup>**  
**Avril**  
**- Septembre**



**Distributeur:**

A large, empty rounded rectangular box intended for the distributor's name and address.

**Contact:**

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

[www.gardenboom.com](http://www.gardenboom.com)

A close-up photograph of vibrant green grass blades, each covered with small, glistening 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](http://www.gardenboom.com)