

Semis de gazon by COVERGARDEN

Choix des semences :

- **Graminées C3** dites traditionnelles : pelouse verte toute l'année. Toute France.
 - **Plaine de Jeux (30 à 35 g/m²)** => Pelouse passe-partout pour un premier prix, même sur sols légèrement filtrants.
Composition : 35% RGA + 35% FE + 30% FRT
 - **Puissance sec et soleil (35 à 40 g/m²)** => Belle pelouse très sollicitée. Très bonne résistance au sec et aux piétinements. Bon comportement à l'ombre. Tous types de sols. A planter sur sols chauds (fin mars à juin et septembre à novembre).
Composition : 60% FE + 30% RGA + 10 FR 1/2 T
 - **Plaisance ombre et finesse (20 à 25 g/m²)** => Pelouse très esthétique au feuillage très fin. Le meilleur mélange à l'ombre. Bon comportement au sec. Tous types de sol. Tontes limitées.
Composition : 30% RGA + 25% FO + 10% FRG + 10 FR 1/2 T
 - **Performance Ultra Résistant (30 à 35 g/m²)** => Pelouse esthétique au feuillage luisant. Supporte une fréquentation soutenue. Utilisable en regarnissage car levée très rapide même sur sol à 8°C. Déconseillé sur des sols trop filtrants.
Composition : 100% RGA en 2 cultivars
- **Graminées C4** dites tropicales : dormance hivernale (pelouse jaune) entre novembre/décembre et mi-avril à mi-mai suivant zone climatique. De préférence au sud d'une ligne Mâcon - La Rochelle (hors zones de montagnes).
Jusqu'à 70% d'économies d'eau une fois installées !
Semis uniquement sur sols drainants et des parcelles peu ombragées.
Semis sur un sol à plus de 21°C (souvent à partir de mi-juin) et avec une température de l'air > 28°C sous 8 jours.
 - **Cynodon dactylon (15 à 20 g/m²)** => Pelouse esthétique et dense. Très forte capacité d'auto-réparation. Excellent comportement face aux piétinements. Ultra résistance au sec et au chaud.
Composition : 100% Bermuda grass enrobé
 - **Kikuyu Pennisetum Clandestinum (15 à 20 g/m²)** => Pelouse très rustique. Ultra résistance au sec, chaud et aux piétinements. Dormance courte. Nécessite une tonte très régulière.
Composition : 100% Kikuyu enrobé
 - **Paspalum Notatum (20 à 30 g/m²)** => Pelouse très esthétique. Haute densité. Résiste à l'immersion. Adapté aux « sols compliqués », salés voire pollués. Tolérance importante au sec et au chaud.
Composition : 100% Paspalum notatum enrobé
- **Graminées C3 + C4 :**
 - **Extrême sec et chaud / Ovalie (25 g/m²)** : Pelouse où il y a un risque de coupure d'eau. Ultra résistante au sec, au chaud et au piétinement. **Implantation sur sol à 21°C minimum.**

Préparation du sol :

- Avant toute chose, il faut désherber la parcelle et la débarrasser de la végétation de surface et des déchets de végétaux (feuilles, aiguilles, branches).
- Passage du préparateur de sol pour l'ameublir sur au moins 10 cm. C'est à cette étape que l'on peut choisir d'améliorer le terrain.
 - **Option 1** : Incorporer 1 sac de 40 l de Terra' Park pour 3 à 5 m² afin d'augmenter le contact sol/racine. Terra' Park apporte des mycorhizes qui multiplient par 50 à 100 fois la prospection des racines pour l'eau et les nutriments. Amélioration pour 3 ans. **Utilisable en Agriculture Biologique.**
 - **Option 2 : Céramique poreuse à 1 ou 2 kg/m² en incorporation** : C'est une roche et donc un investissement très longue durée. Améliore la rétention en eau (env. 155 l/100 m²) et en nutriments. Stocke de l'air (env. 200 l/100 m²) dans le substrat et limite le tassement du terrain. Favorise l'enracinement. Effet tantôt rétenteur, tantôt drainant : utilisable sur sols lourds (argileux) comme sur sols très légers (sableux). **Utilisable en Agriculture Biologique.**
 - **Option 3 : Terracottem Turf à 0.12 kg/m² en incorporation** : Hydrorétenteur permettant de stocker jusqu'à 300 fois son poids en eau (env. 2400 l/100m²). Riche en substances humiques pour un enracinement rapide et profond. Durée de vie 5 à 10 ans suivant la vie et l'acidité du sol. Uniquement sur sol sableux ou sablo-limoneux.
- Egaliser la surface au crochet.

Lors de la préparation de votre sol vous pouvez retirer les plus gros cailloux avec un grappin mais nous vous conseillons de laisser ceux d'un diamètre inférieur à 4 ou 5 cm. Ils participent à l'aération du sol si essentielle à un bon enracinement.

- Faire un premier passage de rouleau « léger ».

Semis :

- Soudpoudrer 1 sachet de **800 g Bactomycor C** pour **5 à 10 kg de semences**. Les mycorhizes de Bactomycor C vont rentrer en symbiose avec le gazon et lui permettre de prospecter 50 à 100 fois plus de volume de sol. Augmente la résistance au sec et favorise une meilleure nutrition de la pelouse pendant plusieurs années. Apporte une concurrence spatiale face aux champignons pathogènes.
- Semer en prenant soin de respecter les doses préconisées pour chaque mélange sous peine de changer l'équilibre des espèces quand elles vont germer.
- Passer le deuxième passage de rouleau léger pour « coller » les graines au sol.
- Recouvrir les graines d'une très fine couche de sol (à peine 1 à 2 mm). Idée : Utiliser un balai à feuilles à l'envers (dents vers le haut).

Fertilisation de démarrage :

- Le jour du semis faire une première fertilisation avec **Cover'Boost Racines 2-20** à **5 kg/100 m²** pour relancer la production des racines en masse. Epannage facile et sans poussière. Enrichi en calcium pour la résistance à la chaleur. Favorise la reprise et densifie la pelouse. **Utilisable en Agriculture Biologique.**
- En conditions difficiles (climat, sol, etc.) apporter en pulvérisation foliaire le biostimulant **Cover'Stim 7-0-3** à **1 l/100 m²**. Riche en acides aminés pour augmenter la résistance de la pelouse aux stress abiotiques (froid, chaud, sec,) et biotiques (insectes, maladies). **Utilisable en Agriculture Biologique.**
- Faire un second passage de **Cover'Boost 7-0-4 ou 5-4-9** à **5 kg/100 m²** environ 2 mois après la première fertilisation. Si les Cover'Boost se libèrent bien sous 100 jours, il faut quand même superposer les passages pour une fertilisation continue sans risque d'avoir un stress de nutrition.

Option : pour les pelouses semées entre mai et septembre, pulvériser l'engrais **Team Atlantide** à **0,2 l/100 m²**. Complément de fertilisation spécifique des périodes chaudes et de sécheresse.

Renouveler l'application de **Team Atlantide** **1x/mois** à la dose réduite de **0,1 l/100m²**.

Toujours faire suivre l'application du Team Atlantide d'un arrosage (1,5 mm) dans l'heure qui suit pour véhiculer le produit dans les 10 premiers centimètres du substrat.

Arrosage :

- Premier arrosage : le jour du semis.
- Règles importantes d'arrosage :
 - **Ne JAMAIS arroser pendant la nuit.** La pelouse et la surface de sol restent humides trop longtemps ce qui favorise les maladies.
 - En été, éviter les arrosages après 18 h.
 - Préférer les arrosages entre 6 et 7 h le matin
 - En cas de très forte chaleur, faire 1 ou 2 syringes (2 à 3 tours d'arroseurs seulement) à 14h et 16h. Cette technique permet de rafraîchir le sol pendant environ 1h30 et offre un répit à la pelouse.
 - On arrose en millimètres, et non en minutes. Utiliser un pluviomètre.
- **Quantités d'eau d'arrosage : en millimètres**

Implantation d'une pelouse		Graminées C3 (semis et plaquage) & C4 (plaquage)			
Tous types de sol pour semis ou plaquage	Températures	Quantité d'eau & horaires		Fréquence	
Pendant 2 à 4 semaines jusqu'à un enracinement d'au moins 6 cm	20 à 23 °C	2 fois 5 mm - 6 h et 14 h		Tous les jours	
	23 à 26°C	3 fois 5 mm - 6 h & 10 h & 14 h			
	27 à 30°C	3 fois 7 mm - 6 h & 10 h & 14 h			
	> 31°C	3 fois 9 mm - 6 h & 10 h & 14 h			
Pelouse installée		Graminées C3		Graminées C4	
	Températures	Quantité d'eau & horaires		Quantité d'eau & horaires	Fréquence
Sol sableux	20 à 23 °C	7 mm à 10 h		10 mm - 6 h	1 à 2 fois par semaine
	23 à 26°C	6 mm à 7 h + 6 mm à 12 h		12 mm - 6 h	
	27 à 30°C	8 mm à 6 h + 5 mm à 11 h		14 mm - 6 h	
	> 31°C	5 mm à 6 h + 5 mm à 10 h + 5 mm à 14 h		17 mm - 6 h	
Sol limoneux	20 à 25 °C	5 mm à 7 h		Ø	1 fois par semaine
	26 à 30°C	5 mm à 7 h + 5 mm à 12 h		1 fois 7 mm - 6 h	
	> 31°C	5 mm à 6 h + 5 mm à 10 h + 5 mm à 14 h		1 fois 10 mm - 6 h	
Sol argileux	20 à 25 °C	10 mm à 7 h		C4 déconseillées sur sols lourds	
	26 à 30°C	15 mm à 7 h			
	> 31°C	20 mm à 7 h			

