

Le sursemis hivernal du cynodon dormant



Méthodes de regarnissage du cynodon dormant

La méthode dépend de l'usage, de l'espèce sursemée et de la variété de cynodon. L'objectif est d'installer un gazon de climat tempéré qui prend le relais du cynodon tout en ayant le moins d'effet indésirable sur ce dernier. Voici les meilleures propositions possibles pour un maximum d'efficacité.

Pourquoi sursemer ?

- **Aspect esthétique : pour camoufler l'aspect pailleux du cynodon dormant**, le sursemis avec du ray-grass anglais donne d'excellents résultats sur terrains de sport, parcours de golf ou en parcs et jardins.

- **Améliorer la tolérance au piétinement :**

Un terrain sursemé avec du ray-grass anglais peut tolérer **deux fois plus de trafic** qu'un cynodon non sursemé, tout en conservant une **couverture en gazonné de 90%**. (Université du Tennessee-Thoms et al-2006)

Un piétinement tardif en hiver ou précoce au printemps sur cynodon dormant retarde significativement la sortie de dormance et ralentit sa capacité de régénération. (Stewart et al-2008).

- **Meilleure gestion de l'eau:**

Un cynodon dormant n'absorbe pas l'eau, ce qui peut entraîner compaction du sol et blessures ainsi qu'un risque de lessivage. Sur cynodon dormant non sursemé, les apports de fertilisants doivent être raisonnés en évitant la période précédant l'entrée en dormance.

Les variétés adaptées au sursemis

Les ray-grass tétraploïdes 4turf® germent et s'installent rapidement à basse température, montrent une excellente tolérance au froid, à l'humidité et aux maladies. A associer à des variétés de ray-grass anglais classiques.

4turf®

La transition retour vers le cynodon

Cette transition peut être favorisée par des pratiques culturales (usage d'herbicides également possible). Sur pelouse classique, une tonte rase scalpe, stresse le ray-grass et augmente la luminosité favorable à la croissance du cynodon, en plus d'une fertilisation conséquente.

Sur terrains de sport et golf (green et départ), réduire la hauteur de tonte aide à désavantager le ray-grass sursemé au profit du cynodon dont la croissance est favorisée.

Source : Dr. Leah A. Brilman, Directrice R&D et Services techniques – Seed Research of Oregon - USA.



Le sursemis hivernal du cynodon dormant

TERRAINS DE SPORTS & PARCOURS DE GOLF FAIRWAYS, DÉPARTS, ROUGHS

1. En été, bien avant le sursemis, retirer le feutre. Les variétés récentes de cynodon, semées, produisent moins de feutre que les hybrides végétatifs. Cette opération réalisée en été laisse le temps au cynodon de se régénérer.

2. Aérer si sol compacté, de préférence en été pour favoriser la régénération. Ratisser pour retirer les débris.

3. Arrêter toute fertilisation 1 mois avant le sursemis et relever la hauteur de tonte de 40 à 50% deux semaines avant.

4. Choisissez des semences de regarnissage.

5. La date du sursemis dépend de la météo et de votre agenda. Idéalement, 1 mois avant le gel. De fin septembre à mi-novembre quand les températures nocturnes passent en dessous de 16°C. Si vous devez semer plus tôt, attention au *Pythium*.

- 1-15 oct. : climat tempéré, zone de transition, nord.

- 15-30 oct. : climat tempéré, zone favorable au cynodon

- 1-25 nov. : climat tropical

6. Arrêter l'arrosage 1 semaine avant le sursemis (ou réduire de moitié et stopper 1 à 2 jours avant).

7. Scalper le cynodon par une tonte rase pour ouvrir aux semences l'accès au sol. Un léger défeutrage peut permettre plus de contact au sol mais éviter un fort défeutrage à l'automne.

8. Semer en croisant les passages à la dose de 40 à 100 g/m², selon l'usage du gazon, l'espèce semée, les conditions pédoclimatiques et le résultat souhaité.

9. Aplanir le semis, couvrir légèrement le lit de semences avec un amendement ou un mulch. Vous pouvez tondre en retirant le bac de la tondeuse pour créer un mulch de protection sur les semences.

10. Arroser 3-4 fois par jour sur une courte durée pour maintenir le lit de semences humide sans le saturer. Dès germination, réduire la fréquence d'arrosage pendant les

10-14 jours suivants puis adapter l'arrosage hivernal à vos conditions locales et aux besoins du gazon.

11. Tondre pour la première fois quand le ray-grass atteint 25 mm de hauteur en coupant 10 mm maximum. Réduire la hauteur de tonte progressivement jusqu'à la hauteur désirée, sans jamais couper plus du 1/3 de la hauteur des feuilles.

12. Adapter le programme d'entretien (tontes, fertilisation, arrosage) aux conditions locales et au nouveau gazon semé pour maintenir la croissance du gazon sur-semé pendant l'hiver et le printemps. Fertiliser régulièrement, dose et fréquence étant à adapter selon le type de fertilisant utilisé.

Transition retour au cynodon :

1. La transition démarre quand les températures remontent au printemps. Elle sera meilleure si le printemps est chaud car il favorise la croissance du cynodon.

2. Abaisser la hauteur de tonte de 35% et augmenter la fréquence quand les températures dépassent 21°C. Un léger verticutting ou aération à cette période aurait un effet défavorable à la reprise de croissance du cynodon et du ray-grass anglais.

3. Fertiliser et arroser pour favoriser la croissance du cynodon en adaptant le rythme et la quantité aux conditions locales et aux besoins du gazon.

4. L'usage d'un herbicide aidera à la transition dans les zones plus fraîches.

Le cynodon sera plus performant s'il dispose d'une période de 100 jours de croissance estivale sans être sursemé par une autre espèce.

A gauche : cynodon sursemé avec du ray-grass tétraploïde 4turf® / A droite : cynodon seul.



Le sursemis hivernal du cynodon dormant

GREEN & TERRAINS DE TENNIS

1. Pendant l'été, maintenir les greens selon l'entretien habituel : brossages, topdressings et aérations, pour contrôler le feutre.

Un verticutting excessif sur des cynodons nains pourrait endommager le gazon.

2. Arrêter la fertilisation 3 semaines avant le sursemis et relever légèrement le hauteur de tonte 10 jours avant (rouler les greens pour conserver la vitesse).

3. Choisissez des semences de regarnissage.

4. La date du sursemis dépend de la météo et de votre agenda. Idéalement, 1 mois avant le gel. De fin septembre à mi-novembre quand les températures nocturnes passent en dessous de 16°C. Si vous devez semer plus tôt, attention au *Pythium*.

- 1-15 oct. : climat tempéré, zone de transition, nord.
- 15-30 oct. : climat tempéré, zone favorable au cynodon
- 1-25 nov. : climat tropical

5. Le jour du semis, brosser les greens pour redresser les stolons et scalper le cynodon. Un léger verticutting peut être nécessaire pour retirer les feuilles du cynodon. Un verticutting d'automne excessif peut avoir des conséquences négatives sur la reprise du cynodon au printemps. Apporter une fertilisation équilibrée.

6. Semer en croisant les passages, ajouter un top-dressing et rouler.

7. Arroser les greens légèrement à multiples reprises, en journée, pour maintenir le lit de semences humide sans le saturer pendant la germination. Réduire progressivement l'arrosage pendant l'implantation.

8. Tondre pour la première fois 2 semaines après germination. Réduire progressivement jusqu'à la hauteur souhaitée. Faire de même pour la fréquence.

9. Adapter le programme d'entretien (tontes, fertilisation, arrosage) aux conditions locales et au nouveau gazon semé pour maintenir la croissance du gazon sur-semé pendant l'hiver et le printemps. Fertiliser régulièrement, dose et fréquence étant à adapter selon le type de fertilisant utilisé. Aérer si nécessaire.

Transition retour au cynodon :

1. Arrêter la fertilisation au milieu du printemps quand les températures dépassent 21°C afin de préparer la transition.

2. La transition peut souvent être réalisée en réduisant la hauteur de tonte ou en scalpant quand les température augmentent. L'usage d'un herbicide est possible mais ni recommandée ni nécessaire sur green.

3. Fertiliser au moment du scalpage puis à nouveau 1 semaine plus tard pour stimuler la croissance du cynodon. Maintenir le niveau d'humidité pour favoriser son enracinement.

4. Il était traditionnellement recommande d'aérer et faire un verticutting pour aider à l'élimination du gazon sursemé et réchauffer le sol pour une meilleure reprise du cynodon. Des recherches récentes ont montré que cela pourrait endommager le cynodon pendant la période critique de reprise après dormance.

Source : Dr. Leah A. Brilman, Directrice R&D et Services Techniques – Seed Research of Oregon, USA.



Parcs et Jardins

Sursemer une pelouse de particulier en cynodon

1. Tondre très ras pour scalper et stresser la pelouse en place.
2. Semer en croisant les passages.
Il est conseillé d'associer les semences à un terreau ou un amendement.
3. Rouler pour un bon contact sol-graines.
4. Surveiller l'installation et conserver le lit de semences humide. Arroser légèrement si nécessaire pendant la période d'installation.
5. Tondre pour la première fois 2 semaines après le semis sans couper plus du 1/3 de la hauteur des feuilles.



Convertir un gazon en cynodon

1. Stresser le gazon en coupant l'arrosage (entrée en dormance estivale) pendant 2 à 4 semaines.
2. Suivez les étapes 5 à 11 en page 3. Reprendre les ton-tes dès que possible afin de limiter la compétition entre les espèces.
3. La pelouse en place va régénérer et réduire la présence de cynodon. Démarrez un programme d'en-tretien adapté au cynodon dès que celui-ci est mûre.

Les variétés DLF de Cynodon dactylon :

YUKON

LA PRIMA, mélange de plusieurs variétés



dlf.fr
contact@dlf.fr



Document et photos non contractuels.
Modifications possibles sans préavis. 03/2020