

# Le sursemis

## *Dans quels cas l'utiliser ?*

Le sursemis est une technique visant à renforcer ou à compléter la flore existante d'une prairie sans détruire complètement la végétation en place. Il permet d'introduire une part variable d'espèces sélectionnées amélioratrices (de la qualité et de la valeur alimentaire de la prairie) dans le fond prairial (Leconte, 1998). Il est surtout réalisé lorsque la parcelle est dégradée et/ou qu'elle contient trop de vides. Il peut aussi être réalisé après un traitement herbicide sélectif qui a créé ces vides.

## *Points d'attention pour réussir son sursemis*

- **la présence de vides.** Il est primordial d'avoir des vides dans le gazon. Effectuer un griffage du sol aura pour effet d'agrandir les trous dans la végétation, de détruire certaines adventives (pâturin annuel, renouées, agrostis...) mais aussi et surtout de générer un peu de terre fine indispensable pour l'implantation des semences. Un ou deux passages d'une herse étrille peuvent s'avérer nécessaires. Un désherbage sélectif (rumex, chardons...) aura également pour effet de créer des zones de vides.
- **l'époque de l'année.** Il est possible de sursemer soit au printemps, soit en fin d'été - début d'automne. Le sursemis d'été est possible mais est plus délicat vu le risque important de jours sans pluie et de sécheresse durant cette période.

En début de saison, le sursemis doit être réalisé le plus tôt possible après la sortie de l'hiver, avant que la végétation ne redémarre ou après une exploitation précoce si les réserves en eau et les conditions climatiques le permettent.

En fin de saison, il est recommandé de ne pas implanter de légumineuses (trèfles) après le mois de septembre car, en règle générale, elles ne seront pas assez développées pour affronter les gelées précoces. La graminée devra avoir atteint le stade 4-5 feuilles et le trèfle blanc 3 feuilles vraies pour supporter ces conditions.

- **les conditions pédoclimatiques.** Sans eau et sans chaleur, la semence n'a pas beaucoup de chance de germer. Un sol humide et chaud rendra plus facile et rapide la germination et donc la réussite du sursemis.
- **l'accès à la lumière des jeunes plantes.** Il est important de maintenir le gazon ras, par exemple par un pâturage. Attention, il faudra veiller à retirer les animaux une fois que les plantules seront levées de manière à ce que ceux-ci ne les arrachent pas en broutant.

- **l'absence de fertilisation avant le sursemis.** Afin d'éviter que les plantules ne soient étouffées par la végétation en place, il est impératif d'éviter les apports d'azote.
- **le type de semis.** S'il est effectué à la volée, l'idéal sera de passer à nouveau la herse de manière à enfouir légèrement les semences, sauf si le semoir est monté sur la herse étrille elle-même ou porté à l'avant du tracteur.
- **le type de semences implantées.** Choisir des espèces et variétés agressives pour maximiser leurs chances de développement. Le ray-grass anglais et le trèfle blanc pour le regarnissage des prairies permanentes pâturées et le ray-grass d'Italie, le ray-grass hybride ou le trèfle violet pour les prairies temporaires de fauche.
- **la dose de semis.** Pour un petit sursemis de regarnissage, **7 à 10 kg/ha** de semences suffisent. Pour un sursemis plus important, **10 à 15 kg/ha** seront nécessaires voir **20 à 25 kg/ha** dans les zones les plus dégradées. Mieux vaut utiliser moins de semences et répéter les sursemis que d'utiliser une grosse quantité en une seule fois.
- **le roulage des semences.** Pour que le sursemis fonctionne, il est essentiel de rappuyer les semences à l'aide d'un rouleau (lisse ou crénelé) ou bien simplement par le piétinement des animaux présents dans la parcelle au moment du sursemis.

## Informations complémentaires

Liste des ray-grass anglais testés par FM et recommandés en 2019 pour le sursemis :

- Ray-grass anglais précoces : **Rosseta (2n), Telstar (2n) et Mirtello (4n)**
- Ray-grass anglais intermédiaires : **Activa (4n), Astonhockey (4n), Barfamos (4n), Graciosa (4n), Olive (4n), Roy (4n) et Sucral (4n)**
- Ray-grass anglais tardifs : **Milca (2n), Sponsor (2n), Alcazar (4n), Barpastro (4n), Calao (4n), Fleuron (4n), Quadriga (4n), Valério (4n) et Virtuose (4n)**

Attention, certains herbicides ont une rémanence relativement longue, surtout vis-à-vis de certaines espèces de plantes. C'est par exemple le cas du metsulfuron-méthyle (ALLIE) qui a une rémanence de 2 mois et de l'aminopyralide (BOFORT) qui, lui, a une rémanence de 4 mois. Ces délais devront donc être respectés avant de pouvoir réaliser un sursemis de légumineuses.

Les désherbages seront effectués durant l'arrière-saison qui précède le sursemis de printemps ou au printemps pour un sursemis d'été ou d'automne.

Point de vue machine utilisée, peu importe le modèle, pour autant qu'elle soit bien réglée (agressivité des outils de travail du sol, profondeur de semis, vitesse de travail adaptée...) et que les conditions pédoclimatiques soient respectées.