

Nouveaux semis

- **Prendre en compte** les analyses de terre pour qu'il y ait une quantité suffisante et bien répartie de P/K dans le sol
- **Effectuer un travail superficiel** (env. 5 cm) **du lit de semis**. Pour les sols lourds et mi-lourds un labour en automne est préférable. Pour les semis de juillet/août, travailler le sol sans le retourner: c'est meilleur marché et plus rapide; cela ménage mieux le sol et présente moins de danger d'érosion. Laisser pousser et traiter les repousses de céréales avant de semer les mélanges
- **Une compression du sol avant et après le semis** est importante, surtout après un labour
- **Avant le nouveau semis** un apport de 30 kg/ha d'azote sous forme de purin (30 m³) ou d'engrais chimique est conseillé
- **Semis**: 1-2 cm de profondeur puis rouler. Un semis superficiel favorise les trèfles et le pâturin des prés, un semis plus profond les autres graminées. Des semis précoces, dès mars aux régions avec des précipitations plus que 900 mm, fournissent la meilleure garantie de succès et les prairies les plus belles. Autrement, les semis en août sont plus sur. Combattre les limaces!
- **Semis en ligne**: à favoriser en conditions sèches et dans des sols se desséchant facilement
- **Semis à la volée**: la meilleure solution s'il y a suffisamment d'humidité
- **Semis direct**: avantageux quand la structure du sol est bonne et qu'il y a peu d'ornières, avec de la paille hachée sur le sol. En présence d'ornières et de sol croûté, il convient d'effectuer un travail superficiel du sol avant de semer
- **La quantité de semences indiquée procure un gazon suffisamment dense**. Si on augmente la quantité, les espèces dominantes étouffent les espèces moins concurrentielles et l'avantage du mélange choisi est perdu. En conditions adverses, il faut augmenter la quantité de semences de 10 à 15 %
- **Traiter** contre les rumex avec du MCPB quand le trèfle a 3 vraies feuilles. Attention à ne pas traiter les mélanges avec trèfle d'Alexandrie, trèfle de Perse, trèfle incarnat et luzerne
- **Mélanges avec plantes de couverture** (graminée turbo Andrea, trèfle d'Alexandrie, seigle, avoine): faucher ou pâturer tôt, quand ces variétés atteignent 20 cm de hauteur. Les mélanges 1-3 ans actuels n'ont pas besoin de plantes de couverture. En régions sèches, effectuer les semis en juillet/août toujours sans couverture (concurrence hydrique)
- **Après chaque coupe apporter** de l'azote, 30 kg/ha N sous forme d'engrais chimique ou de purin (30 m³). Le purinage seul peut déséquilibrer la composition de la prairie
- **Une utilisation fauche-pâture est à favoriser**, car lors d'une pâture printanière le piétinement du bétail diminue les mauvaises herbes et favorise les bonnes graminées
- **Hauteur optimale d'une coupe:**

Mélanges avec ray-grass d'Italie	7 - 9 cm
Mélanges trèfle blanc-graminées	5 - 6 cm
Mélange trèfle violet longue durée / - luzerne	7 - 9 cm
Mélanges extensifs	7 - 9 cm

La hauteur de travail des machines telles que pirouettes, andaineurs et pick-ups doit être réglée de manière à ce que l'herbe ne soit pas endommagée

Amélioration des prairies

Pour que nos prairies restent en bon état aussi longtemps que possible, il faut intervenir lorsque les indices suivants sont observés:

- peu de bonnes graminées
- taux de trèfles bas
- baisse de rendement
- plantes qui produisent du feutrage
- taux élevé de graminées adventices ou d'adventices à larges feuilles (dicotylédones)
- l'herbe endommagée – campagnols, vers blancs, sanglier, piétinement du bétail, machines
- occurrence des plantes nuisibles pour la santé

Composition visée	Composition de départ	Mesures
<p>espèces de trèfles: 20 - 40 % graminées: 50 - 70 % dicotylédones: 0 - 30 % (en altitude jusqu'à 30 %)</p> <p>Composition du fourrage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - composition correspondant au type de prairie - adaptée au lieu - utilisation souple - endurante et stable <p>Gazon:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dense - résistant au piétinement - bien praticable <p>Fourrage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - productif - nutritif - appétant - utilisations multiples <p>Graminées de qualité: (adapter l'utilisation au type de prairie!): fétuque des prés, ray-grass d'Italie, ray-grass anglais, pâturin des prés, fléole des prés, vulpin des prés, fromental</p>	<p>Surface dépourvue de végétation</p> <p>Plus de 50 % de terrain dénudé</p> <p>Moins de 50 % terrain dénudé</p> <p>Taux de graminées de qualité</p> <p>supérieur à 50 %</p> <p>30 - 50 %</p> <p>15 - 30 %</p> <p>inférieur à 15 %</p>	<p>Nouveau semis (voir en bas)</p> <p>Destruction des animaux nuisibles (campagnols, vers blancs). Valeur du reste de la prairie? Taux de graminées de qualité? Sursemis, contrôle des adventices</p> <p>Utilisation correspondant au type de prairie (laisser les graminées monter en graines, sursemis?)</p> <p>Contrôle des adventices, sursemis répétés, pâturage aux printemps, adapter l'intensité de la pâture</p> <p>Contrôle des adventices, sursemis répétés, réensemencement des prairies présentant beaucoup de feutrage ou un taux élevé d'adventices avec stolons</p> <p>Nouveau semis avec un mélange qui soit:</p> <p>Adapté au lieu</p> <ul style="list-style-type: none"> - sols - altitude - exposition - position par rapport à la ferme <p>Adaptée à l'utilisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - durée - fauche - fauche - pâture - pâturage - surface écologique - utilisation imposée

Un sursemis réussi

- **Époque de semis:** en début de végétation, sitôt que la prairie est praticable, après la première coupe; ou en automne
- **Semis:** La semence doit être en contact avec le sol! (feutre?) **Remarque: Voir aussi « Amélioration des prairies » à la page 11**
 - Avant un semis à la volée ou un semis en ligne, il est conseillé de passer une herse pour prairies ou une herse étrille afin d'améliorer le lit de semis
 - Semis à la volée: au printemps et en automne. Dans un pâturage, semer 3 jours avant que les vaches quittent le pré
 - Semis en lignes: dans les régions sèches et pour les semis de juillet à mi-août
 - Semis direct: toujours possible si le sol est assez humide
- Un passage d'herse étrille au printemps enlève le feutrage et favorise les graminées
- Ne donner aucun engrais azoté lors d'une coupe avant et avec un sursemis pour ne pas stimuler la prairie existante, qui concurrencerait trop le développement des jeunes plantes
- Une utilisation précoce (3 à 5 semaines après le semis) apporte plus de lumière aux jeunes plantes
- Il est nécessaire d'apporter 30 kg/ha d'azote après la 1ère coupe et après chaque coupe subséquente sous forme soit de purin (30 m³) soit d'engrais chimiques
Trop de purin favorise les plantes à larges feuilles
- Une utilisation fauche-pâture est à favoriser car le piétinement des vaches diminue les mauvaises herbes et favorise les bonnes graminées
- Prélever des échantillons de terre pour le contrôle des éléments nutritifs P et K