

Le sursemis : méthode d'entretien et de réparation des prairies permanentes

D. Knoden

ASBL Fourrages Mieux



Le sursemis: Introduction

- Perturbations du système prairial (sécheresse, ravageurs, erreurs de gestions...)
 - Productivité quantitative et qualitative \Rightarrow en dessous des objectifs de l'éleveur



- Le sursemis est une des méthodes d'amélioration de la qualité agronomique (floristique) des prairies
 - Permet l'introduction dans une prairie dégradée une part variable d'espèces sélectionnées amélioratrices et ce, sans destruction du couvert (Leconte, 1998)
 - Nécessite préalablement un diagnostic de la prairie \Rightarrow technique, période selon le contexte pédo-climatique

Le sursemis: surtout des recommandations techniques!

Huit conseils pour réussir un sursemis
(Réussir Bovins)

[Sursemis des prairies] Dix conseils pour
favoriser l'implantation (Pleinchamp)

Les huit facteurs de réussite des
sursemis (BIOactualités)

Pour réussir le sursemis, plusieurs recommandations
(Herbes-actifs)

6 règles sont à suivre pour donner un maximum de
chance à votre sursemis (Fourrages Mieux)

Pour réussir son ressemis ou
sursemis, le Gnis rappelle cinq
points clés (agri-mutuel)

**Les 10 commandements du sursemis
(herbe'actifs)**

**Très peu de publications scientifiques
⇒ Caractère très aléatoire de la technique**

Le sursemis: Mise en pratique

- Des vides dans le couvert
 - Plus de 10% de sol nu (Leconte, 2007)
 - Soit existant via dégradation
 - Soit les créer

Mécanique



Chimique



Le sursemis: Mise en pratique

- Une végétation rase



- Pas de fertilisation azotée avant sursemis
- Si agrostide stolonifère (F% < 50%) ou gazons très feutrés (forte présence de pâturin commun) \Rightarrow ...rénovation totale



Le sursemis: période?

- Climat favorable à la pousse de l'herbe
 - Théoriquement tout au long de la saison de la pousse de l'herbe
 - Pratiquement:
 - Période de mars-avril
 - Après la première coupe
 - En fin d'été
 - Avant la mi-septembre pour les légumineuses

Le sursemis: quelles espèces?

- Des espèces agressives

| | Graminée | | Légumineuse | |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| | Espèce | Agressivité | Espèce | Agressivité |
| Prairie temporaire | Ray-grass d'Italie et hybride | +++ | Trèfle violet | ++ |
| | Festulolium, Brômes | ++ | Trèfle annuel | ++ |
| Prairie permanente | Ray-grass anglais | + | Trèfle blanc | = |
| | Fétuque élevée | = | | |
| | Dactyle | - | | |
| | Fétuque des prés | -- | | |
| | Fléole | --- | | |

Essais de recommandation variétale RGA

Essai Agressivité au sursemis

(Essai Fourrages Mieux/Agra-Ost)

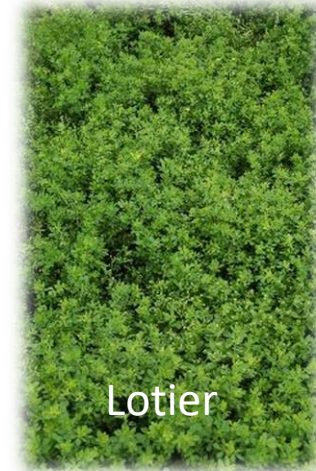
| | Cotation visuelle (%) |
|---------------------|-----------------------|
| RGA sursemis | 109 |
| Ray Grass Anglais | 93 |
| Fétuque élevée | 87 |
| Dactyle | 85 |
| Fétuque des prés | 82 |



Le sursemis: pas que des espèces agressives?



Possibilité...



Projet Cap Protéines: résultats 2022/2023....

Le sursemis: cas particulier des luzernes?

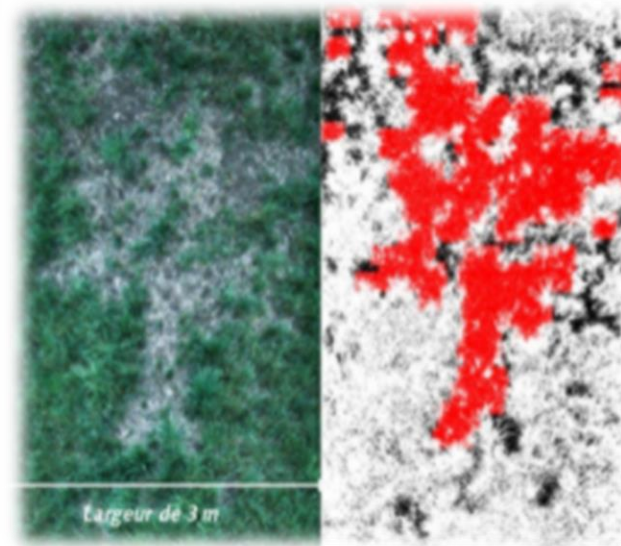
- Auto-toxicité de la luzerne
- Possibilité de sursemer d'autres espèces dans une luzerne installée depuis + d'un an



Dubucq M-E, MAPAQ

Le sursemis: les doses?

- De 15 à 25 kg/ha de semences pour un sursemis de réparation
- - de 10 kg/ha pour des sursemis d'entretien répétés
- Nouveauté: système Krummenacher de précision



Crédits photos:
M. Sax, Agroscope

Le sursemis: le matériel?

Semoirs à disques



Semoirs à « sabots »



Herses étrilles

Le sursemis: autres techniques...

Systeme « D »

Semences dans le lisier

Dégâts sangliers



Le sursemis: le roulage

- Semences entre 1 et 1,5 cm de profondeur
- Rouler directement après le sursemis



Rouleau lourd
lisse ou crénelé



Pâturage
Max 1 semaine



Le sursemis: quand cela fonctionne...

- Pâturage ou fauche précoce pour limiter la concurrence



D. Leconte

Le sursemis: méthodes diverses...

- La méthode « Banzai »
 - Herse rotative à 2-3 cm de profondeur



Le sursemis: méthodes diverses...

- Sursemis de mélanges Céréales/protéagineux, méteils ou plantes annuelles
 - Amélioration de la productivité des prairies dégradées sans rénovation totale
 - Possibilité de combiner des espèces annuelles et des pérennes
 - Divers suivis actuellement (CA des Pays de la Loire/Arvalis et Idele, Programme Pepit suivi par CA du Cantal...) → Résultats 2022/2023



Conclusion

- Le sursemis permet d'améliorer la composition botanique et donc la pérennité des prairies mais le risque d'échec est non négligeable
- La répétition de sursemis au fil des saisons et des années augmente les chances de réussite
- Les erreurs de gestions doivent être corrigées également
- Les fortes dégradations nécessitent souvent un investissement plus conséquent (destruction-ressems)
- La réussite dépend peu du matériel utilisé mais fortement des conditions de mise en pratique et du climat d'après sursemis.

Merci de votre attention!

Merci à tous les « collègues »
qui ont envoyé des
documents