



Les techniques de rénovation de prairie

Fiche 17

Janvier 2010

Pour rénover une prairie, les techniques de semis sont multiples, entre rénovation totale ou sursemis, semis de printemps ou de fin d'été, labour ou non labour. Quelque soit la méthode, il y a

6 principes à respecter

La profondeur de semis et le contact graine - terre

La profondeur idéale est 1 cm. Il faut une terre fine en surface et un contact terre - graine assuré par un roulage après le semis. Pour maîtriser la profondeur, il est recommandé de rouler avant le semis.

% de levée en fonction de la profondeur

Espèces	Profondeur de semis en cm				
	0	1,5	3	5	7
Ray grass d'Italie	74	100	100	80	1
Ray grass anglais	68	100	96	78	12
Dactyle	57	100	72	5	0
Fétuque élevée	53	100	81	23	1
Fléole	76	100	46	0	0
Paturin des près	54	100	30	0	0

nombre de jours entre le semis, la levée et 1 talle

Espèce	Semis - levée	Levée 1 talle
RGI	5 - 9	21 - 28
RGH	10 - 12	21 - 28
RGA	12 - 15	28 - 335
Fétuque élevée	15 - 25	28 - 40
Fétuque des près	15 - 25	28 - 42
Dactyle	15 - 25	28 - 42
Fléole	15 - 25	56 - 70
Luzerne (1 feuille)	10 - 15	15 - 20
Trèfle violet (1 feuille)	8 - 10	15 - 20

La date de semis

L'objectif est que pendant la phase d'installation, les plantules ne se trouvent pas en période de risque de sécheresse ou de gel qui leur serait fatale. Les dates de semis seront donc conditionnées par la vitesse d'installation de l'espèce et la zone géographique.

La dose de semis

Il est important de respecter les doses préconisées qui correspondent à 1000 graines par m². Semer davantage mettrait trop la plante en compétition avec elle-même et nuirait au tallage. Semer moins entrainerait des risques de salissement.

Dose de semis en kg par ha en pur	
Fléole	3 à 7
Dactyle	12 à 18
Fétuque élevée	15 à 20
RGI	18 à 20
RGI tétraploïde	20 à 25
RGA diploïde	20
RGA tétraploïde	25
Luzerne	15 à 20
Trèfle violet diploïde	15 à 20
Trèfle violet tétraploïde	20 à 25
Sainfoin	80 kg de cosses
Lotier	10 à 15

La répartition des graines

Elle doit être la plus éclatée possible, éviter les semis en ligne espacée. Si le semoir le permet, relever les "bottes" pour un meilleur éparpillement ou semer 2 fois en croisées.

L'observation de la levée d'adventices

Beaucoup d'entre elles disparaîtront avec la première exploitation. Chez les espèces lentes d'implantation, on peut envisager un broyage dès que la végétation atteint 8 ou 10 cm.

Les ravageurs

Taupins en automne, vers blancs, tipules, limaces. Les moyens d'action sont aujourd'hui très restreints. D'où l'intérêt de semer dans les périodes très favorables ou d'avoir recours parfois au labour.