



Planter des couverts d'hiver : les méteils

L'implantation de couverts d'hiver comporte des intérêts agronomiques, permet de répondre aux obligations de la Zone Vulnérable aux Nitrates : la couverture du sol et le piégeage des nitrates. Mais ils ont aussi d'autres avantages, comme une production fourragère complémentaire.

Pourquoi planter des couverts végétaux ?

Limitier l'érosion,
favoriser le
drainage de l'eau
et la porosité

Diversifier
les rotations

Limitier le salissement
des parcelles

Améliorer la
structure du sol
et éviter le
compactage

Les intérêts des couverts :

Le choix des espèces :

Les objectifs fixés permettent de choisir les espèces semées et l'itinéraire technique. Les espèces choisies doivent être :

- Adaptées au précédent, notamment si sa récolte est tardive (maïs ensilage),
- Compatibles à l'utilisation prévue ou au mode de destruction,
- Doivent contenir des espèces non gélives.

Pour un couvert d'hiver, le choix des espèces se portera sur des associations céréales, légumineuses (type protéagineux ou fourragères) protéagineux. Il aura besoin de peu ou pas d'azote, ce qui diminue son coût de production et pourra être valorisé dans une ration avec un bon potentiel de rendement.

Exemple d'utilisation la plus fréquente : **les méteils à ensiler**. Les espèces adaptées à l'ensilage sont pour les céréales : le triticale, l'avoine, le blé et le seigle et pour les légumineuses : le pois fourrager, la vesce, la féverole (biomasse, protéines) et le trèfle incarnat ou de Micheli. Les graminées et la féverole jouent un rôle de tuteur dans le mélange.

Dans les zones hautes du département la valorisation fourragère d'un méteil avec une quantité de biomasse satisfaisante induit une récolte plus tardive qui compromet le semis de la culture suivante au printemps quand c'est du maïs. Un semis de sorgho est possible. La féverole n'est pas adaptée pour ces zones. Optez pour des mélanges de 2-3 espèces pour limiter les coûts d'implantation.

POURQUOI NE PAS ASSOCIER PRAIRIE ET COUVERT ?

Face aux difficultés d'implantation des prairies, le semis de prairie sous couvert est une opportunité intéressante. Le semis simultané d'une prairie avec un méteil immature, à l'automne donne des résultats satisfaisants.

Les mélanges de courte durée (avec des ray-grass hybrides, trèfles violets) comme les mélanges de longue durée avec des espèces plus lentes à l'installation (fétuque, ray-grass anglais, dactyle, fléole, trèfle blanc, lotier) sont adaptés à cette technique. La seule règle : semer la prairie à une dose normale, c'est-à-dire autour de 30 kg/ha, à 1 cm de profondeur.

Lors du chantier de récolte, une portance suffisante est primordiale pour ne pas la dégrader.

Pour plus d'informations consultez la fiche technique " Semis de prairie à l'automne en association avec un méteil".



Comment semer son couvert :

Période	étape	Action à réaliser
De septembre à fin octobre	Préparation du sol	- Préparer un sol favorable pour un bon contact terre graine, - Apport de fumure organique possible d'environ 20T/ha de fumier.
	Semis	- Choisir entre 3 et 6 espèces, - Si l'objectif de récolte est 15 % de MAT, semer $\frac{2}{3}$ de légumineuses (en poids), - Semer à 3 cm de profondeur, - Bien mélanger le méteil dans la trémie.
Pendant la culture		Aucun apport minéral, ni traitement phytosanitaire n'est nécessaire.

QUELQUES EXEMPLES DE MÉLANGES EN KG/HA :

Féverole	Pois fourrager	Vesce	Trèfle incarnat	Triticale	Avoine	Seigle forestier	Total KG/ha
60	60	15		15	15		165
60	60	20		50			190
55	55	15			15		140
		8	3			15	25
			11		5	10	26

Vous pouvez vous rendre sur le site d'Arvalis pour plus de choix de mélange : https://fiches.arvalis-infos.fr/liste_fiches.php?fiche=ci&type=melanges

Valorisation des couverts dans la ration

Les méteils peuvent être valorisés dans la ration, au pâturage, ensilés ou enrubannés. La valeur alimentaire du fourrage dépend de la date de récolte de la culture. Il est conseillé de se baser sur le stade des légumineuses et des céréales pour déclencher la récolte. Ils sont indiqués dans le tableau de droite. C'est la première espèce à atteindre son stade repère qui déclenche la récolte. La date de récolte et de destruction du couvert déclenchera la mise en place de la culture suivante. Attention à ne pas récolter trop tardivement pour ne pas la pénaliser.

	Fourrage riche en protéines
Degrés jours (cumulés depuis le 1 ^{er} fév.)	800 – 900 DJ
Stade céréales	1er critère de récolte Sortie dernière feuille à tout premiers épis
Stade légumineuses (pois)	1 ^{ères} fleurs
Rendement	3 à 5t MS/ha jusqu'à 7t MS/ha en fonction des zones
Teneur en MAT (%)	15 à 20 %

A retenir

Les couverts végétaux ont des intérêts agronomiques et fourragers, le choix des espèces en découle. Les méteils représentent une culture économe en intrants. Le rendement et la valeur alimentaire dépendent des conditions climatiques et des dates de récolte.