Implanter des dérobées estivales pour compenser une partie du déficit fourrager

Quelle que soit l'espèce implantée, elle aura besoin d'un minimum de précipitations (ou d'irrigation), au moins pour germer rapidement, et pour pouvoir ensuite produire un minimum de rendement sur la fin d'été et l'automne. Compte-tenu du côté très aléatoire de son développement, on privilégiera des espèces pâturables sur les parcelles accessibles au troupeau et on veillera à minimiser les coûts d'implantation (cf. coût de semence).

Modalités d'implantation :

Cette année, ne pas semer dès la moisson si les sols sont secs, il faut attendre le retour de conditions humides. Comme pour toute culture, il faudra être précautionneux pour avoir un bon développement de la dérobée. Le semis se fait à une profondeur de 1 à 1,5 cm pour la plupart des graines de dérobées (sorgho, moha, RGI–trèfles annuels et au maximum à 2-2,5 cm pour le colza fourrager et l'avoine diploïde. Il faut ensuite rouler pour avoir un bon contact terre/graine, une levée régulière et ainsi avoir le maximum de pieds au m².

Le tableau ci-dessous rassemble les principales espèces préconisées et leurs caractéristiques :

Type de dérobée	Dose de semis	Coût des semences	Modalités d'utilisation (fauche/pâturage)	Potentiel de rendement	Intérêts	Limites	Valeur alimentaire espérée
Sorgho fourrager multi-coupes	20 à 25 kg/ha	50 à 80 €/ha	Pâturage rationné au fil au-delà de 50 cm pour les types Suddan Grass et au-delà de 60 cm pour variétés hybrides. 1er pâturage 6 à 8 semaines après semis, pâturage des repousses 3 à 5 semaines plus tard. - Affouragement en vert préférable pour variétés hybrides ou ensilage. - Possibilité d'enrubannage avec rotocut sans fanage pour variétés hybrides.	5 à 8 tMS/ha	Croissance rapide. Bon potentiel de rendement. Gélif à 0°C. Implantation avant le 14 juillet cycle de production estivale	**Substances toxiques pour les bovins si pâturage trop tôt (glucoside cyanogène).** A moins de 50 cm pratiquer une fauche au moins 12 h avant paturage.**Doit être pâturé en 15 jours au 1er passage car pousse très rapide. Besoin d'un sol humide, rappuyé et réchauffé (12°C) pour la germination.**	**0,8 - 0,85 UFL, 17-18 % MAT, 23 - 25 % cellulose brute en vert** **0.75 UFL 80 g PDIN 75 g PDIE en ensilage ou enrubannage.**
Moha ou Moha + trèfle d'Alexandrie ou trèfle vésiculé	20 à 25 kg/ha ou 15 kg moha + 10 à 12 kg de trèfle	50 à 70 €/ha	Pâturage, enrubannage, foin	2 à 5 tMS/ha	Croissance rapide. Gélif à 0°C. Pas de risque de météorisation. Tolère les températures élevées. Appétent.	**Montée rapide à épi pour le moha (8 semaines) avec baisse des valeurs alimentaires.** **Très peu de repousses après fauche .**	**En pure : 0,65 - 0,7 UFL, 11 % MAT** **Associé : 0,75 UFL, 14 % MAT**

Voir la suite du tableau en page 2.

Type de dérobée	Dose de semis	Coût des semences	Modalités d'utilisation (fauche/pâturage)	Potentiel de rendement	Intérêts	Limites	Valeur alimentaire espérée
RGI alternatif (+ trèfle Incarnat ou mélange trèfle incarnat + trèfle alexandrie)	18 à 25 kg/ha en pur ou 15 kg de RGI + 10 kg de trèfle	60 à 70 €/ha	Pâturage Ensilage Enrubannage.	2 à 5 tMS/ha	Pas de contrainte d'exploitation. Bonne valeur alimentaire. Ne gèle pas. Plusieurs pâturages ou récoltes possibles jusqu'en avril suivant	Difficulté de destruction avant maïs l'année suivante (ne gèle pas). Sensible au manque d'eau en été.	0,8 - 0,9 UFL, 15 - 18 % MAT, 23 - 25 % de cellulose brute
Avoine diploïde	30 à 35 kg/ha	50 à 75 €/ha	Fauche en foin ou enrubannage	2 à 6 tMS/ha	Croissance rapide. Forte concurrence/ mauvaise herbes. Gélif à -5°C.	Forte précocité à l'épiaison et valeur alimentaire pénalisée. Eviter avant une autre céréale pour des contraintes de désherbage. Sensibilité à la rouille.	
Colza fourrager (+ RGI)	8 à 10 kg/ha ou 5-6 kg + 10 kg RGI Ou 5-6 kg + 10 kg trèfle de perse ou d'alexandrie	25 à 35 €/ha	Pâturage rationné, affouragement en vert, voire enrubannage	2 à 5 tMS/ha	Cycle de végétation très court, non gélif (à -10°C) bonne valeur alimentaire	Doit être rationné (maxi 40% de la ration). Risque de destruction par les altises. Privilégiez un semis précoce avant le 20/08. Donne un goût au lait en pâturage. Exigeant en fumure (80 N organique ou minérale)	13% MS en vert 0,75 à 0,90 UFL 15% MAT 95 à 120 gPDIN 80 à 95 gPDIE

Pour contourner une sécheresse de fin d'été : Le semis de prairies sous couvert d'une association céréales/protéagineux

Les fins d'été trop sèches peuvent engendrer des problèmes d'implantation des prairies et de salissement par la suite. Pour sécuriser le système fourrager et réussir l'implantation des prairies, il est recommandé d'attendre mi-octobre pour semer la prairie en même temps et sur la même parcelle qu'une association céréales/protéagineux. Cette pratique demande un semis en deux passages le même jour. La céréale doit être semée à une profondeur de 2 à 3 cm et la prairie dans le premier centimètre. Après semis, il faut penser à bien réappuyer le sol.

L'implantation tardive (mi-octobre) est permise par le couvert de céréales qui protège les petites légumineuses. Les essais à la ferme expérimentale de Thorigné d'Anjou, montrent que les modalités de récolte du mélange céréales/protéagineux (ensilage ou grain) ont peu d'impact sur le rendement final de la prairie.

La composition du mélange céréales/protéagineux va dépendre des objectifs recherchés par l'éleveur et de la date prévisionnelle de récolte du mélange. Pour choisir les mélanges (prairiaux et couvert céréales/protéagineux) les plus adaptés à vos objectifs et votre contexte vous pouvez consulter la page web COMEDIAB sur le site internet Chambre d'agriculture Pays de la Loire. La boite à outil réalisée dans le cadre de ce projet de recherche compile les éléments essentiels pour évaluer la place, les intérêts et les limites des Mélange Céréales – Protéagineux Immatures (MCPI).

Chambre d'agriculture Pays de la Loire