La prairie, un concentré d'idées

Le rendez-vous des fourrages en Normandie
Prairiales Normandie du Pin

INRAE

CHAMBRES D'AGRICULTURE NORMANDIE

IMPLANTER UNE PRAIRIE AU PRINTEMPS, SOUS COUVERT D'UNE CULTURE

Pour gagner du temps lors de l'implantation de la prairie : elle est en place dès l'ensilage ou la moisson de la culture annuelle. Le semis sous couvert permet aussi de limiter le salissement de la jeune prairie. Par contre, la compétition pour la lumière et l'eau impacte la réussite de ces deux cultures simultanées.

3 années d'observation

	Type de prairie semée…	…sous couvert de :	Décalage des semis	Récolte	Qualité implantation de la prairie	Réussite des 2 cultures en simultané	Inconvénients
N1	**Prairie multi-espèces** 25 kg / ha	**orge de printemps** 250 grains/m²	1 mois	Moisson	+	+	
	Prairie multi-espèces 25 kg / ha	**pois prot. + féverole pr.** 70 et 30 gr/m²	0	Ensilage : 10,5 t MS/ha Tout récolté en même temps	++	++	
	Prairie multi-espèces 25 kg / ha	**pois prot. + féverole pr.** 70 et 15 gr/m²	0		++	++	
	Prairie multi-espèces 25 kg / ha	**pois prot. + féverole hiver** 85 et 15 gr/m²	4 mois		--	-	Pois + féverole d'hiver trop étouffant
N2	**Prairie multi-espèces** 25 kg / ha	**pois prot. + féverole pr.** 70 et 15 gr/m²	0	Ensilage	++	+	Présence forte de mouron malgré le couvert
N3	**Prairie multi-espèces** 25 kg / ha	**orge de printemps** 170 grains/m²	0	Moisson	+	+	
	Prairie multi-espèces 25 kg / ha	**pois prot. + féverole pr.** 40 et 15 grains /m²	0	Ensilage	+	+	
	Prairie multi-espèces 25 kg / ha	/	Témoin				Salissement prononcé

5 leviers pour réussir le semis de sa prairie au printemps, sous couvert d'une culture :

- **La période de semis de la culture annuelle :** moins de concurrence sur la prairie semée au printemps avec une culture de printemps qu'avec une culture d'automne
- **La date de récolte de la culture annuelle :** la prairie recevra les rayons lumineux plus tôt avec une récolte en ensilage que lors d'une récolte en grain
- **La densité de semis de la culture annuelle :** une dose réduite minimisera la concurrence de la culture annuelle sur la prairie
- **La date de semis de la prairie :** un semis au printemps sécurise l'implantation des légumineuses, plus sensibles au gel
- **Le potentiel de couverture du sol par la culture annuelle :** une culture de pois - féverole sera moins couvrante au démarrage qu'une orge

Deux itinéraires techniques pour semer une prairie sous couvert

Itinéraire 1 :
Prairie sous couvert de **Pois prot + Féverole de printemps**

Semis du Pois protéagineux + Féverole
70 et 15 grains /m²,
au semoir en ligne,
profondeur 5 cm.
densité allégée : 40 et 15 grains/m²

Puis semis de la prairie
au semoir en ligne ou à la herse étrille équipée d'un semoir,
en surface.
Puis roulage

Ensilage du Pois prot + Féverole

Récolte de la prairie
1er cycle de production

Prairie sous couvert de pois prot. + féverole, le 11/06/2021

MARS | AVRIL | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPTEMBRE

Itinéraire 2 :
Prairie sous couvert **d'orge de printemps**

Semis de l'orge
au semoir en ligne,
profondeur 3 cm
densité allégée : 100 grains/m²

Puis semis de la prairie
Soit juste après l'orge, soit au stade 3 feuilles de l'orge
Puis roulage

Moisson de l'orge

Récolte de la prairie
1er cycle de production de la prairie

1 mois avant la récolte de l'orge : la prairie est en attente de lumière pour se développer

L'orge de printemps, et l'association pois + féverole de printemps à ensiler, permettent de sécuriser l'implantation des prairies. A l'inverse, semer une prairie au printemps dans une culture d'hiver défavorise la prairie.
Le semis simultané d'une prairie sous orge de printemps peut compliquer la moisson (vert dans la paille).

eau Seine Normandie – Agence de l'eau – Établissement public de l'État
Région Normandie
Champs d'innovation
Orne le département
Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire – Liberté Égalité Fraternité
Union européenne – Fonds européen agricole pour le développement rural : l'Europe investit dans les zones rurales