

Planter avec succès vos méteils fourragers

Les méteils ont trouvé leur place dans le système fourrager gersois. Ces mélanges de céréales et de protéagineux présentent des caractéristiques particulières qu'il faut prendre en compte pour réussir leur implantation et leur récolte.

A quelle période semer ?

La période optimale de semis se situe généralement vers fin octobre (autour du 25), même s'il est possible de semer de mi-septembre à fin novembre, en fonction des espèces et variétés. L'optimum se situe plutôt début novembre pour les mélanges avec féverole ou pois protéagineux et dans la 2ème quinzaine de novembre pour une récolte en grains. Attention : si l'on sème un trèfle annuel avec le méteil, un semis avant fin octobre est impératif. Un semis précoce favorise les

protéagineux, mais aussi les adventices et le risque de maladies. De plus les protéagineux trop développés sont plus sensibles au gel. Un semis tardif augmente le risque de mauvaises conditions de levée, pénalise les protéagineux et se traduit souvent par un rendement plus faible en cas de récolte précoce (fin avril début-mai). En cas de semis tardif, on peut augmenter un peu les doses habituelles de semis en mettant surtout plus de protéagineux (voir tableau).

La fertilisation

Un sol trop acide (pH<5.5) pénalise le développement des protéagineux (la fixation de l'azote atmosphérique est moins efficace). Si c'est le cas, un chaulage est conseillé. Les protéagineux sont plus exi-

geants en phosphore et potassium que les céréales : si le sol est pauvre, il est conseillé d'apporter du fumier avant semis ou un engrais de fond (autour de 60 unités de phosphore et 110 unités de potasse).

L'implantation

La préparation du sol doit permettre d'obtenir un sol poreux sur 10-15 cm, pour avoir une bonne aération favorable aux nodosités, ce qui permet un bon développement des protéagineux. Le semis peut s'effectuer en un seul passage à 2-3 cm de profondeur (plutôt 3-4 cm pour les mélanges avec féverole ou pois protéagineux : graines plus grosses). Pour limiter le risque de

tri des graines par gravité, remélanger plusieurs fois le contenu de la trémie au cours du semis. La féverole peut aussi être semée en premier à la volée, puis enterrée à 10-15 cm par un déchaumage profond ou un labour léger. Cela lui permet de mieux résister à d'éventuelles fortes gelées, et pourrait aussi favoriser un enracinement profond et donc sa résistance au sec.



Le désherbage

Même si les méteils sont très étouffants, il vaut mieux privilégier les parcelles propres, car il y a peu de solutions chimiques en cours de culture. En cas de risque important, des

faux semis sont conseillés. Un désherbage mécanique avec une herse étrille est possible mais attention, le pois y est sensible à partir de la formation des vrilles.

Quelques exemples de mélanges pour une valorisation en fourrage

Espèce	PMG g	Mélanges classiques : triticale ou triticale+avoine, avec 30 à 45 grains/m ² de pois fourrager et vesce				Riche en protéagineux sans féverole		Très riche en protéagineux avec féverole				Pour une récolte très précoce			
		Poids kg	grains /m ²	Poids kg	grains /m ²	Poids kg	grains /m ²	Poids kg	grains /m ²	Poids kg	grains /m ²	Poids kg	grains /m ²		
Triticale	45	105	233	90	200	60	133	30-40	75-100	30-40	75-100	25	56		
Avoine	40	20	50	20	50	20	50								
Seigle grain ⁽¹⁾	38													70	184
Pois fourrager	160	25	16	35	22	50	31	50	31	40	25				
Vesce commune	67	10	15	15	22	30	45	20	30	15	23				
Féverole	560							80	14	50	9-10	110	20		
Pois protéagineux	190											80	42		
Vesce velue	32													25	78
Trèfle squarrosom	4									8	200				
Total		kg /ha	% protea	kg /ha	% protea	kg /ha	% protea	kg /ha	% protea	kg /ha	% protea	kg /ha	% protea	kg /ha	% protea
% protéagineux sur nb graines		160	10%	160	15%	160	29%	185	53%	135	75%	215	53%	95	30%
Récolte fourrage très précoce		+++		+++		+++		++/+++		++/+++		++++		+++++	
Récolte fourrage précoce		+++		+++		+++		+++		+++		+++		++	
Récolte fourrage tardive		++		+		-		-		-		-		non	
Risque verse si récolte tardive		moyen		élevé		très élevé		très élevé		très élevé		élevé		très élevé	
Récolte grain ?		fort risque verse		fort risque verse		non		non		non		non		non	

(1) - possibilité de remplacer par du seigle fourrager (60 kg/ha), encore plus précoce (variétés TURBOGREEN, PROTECTOR...)