

MÉLANGE D'ESPÈCES : MÉTEIL GRAIN



Objectifs liés à la réduction des phytosanitaires

Objectif zéro phyto sur le méteil grâce à l'effet étouffant sur les adventices et à la moindre sensibilité aux maladies du mélange d'espèces.



Descriptif de la technique

Semis à l'automne d'un mélange céréales + protéagineux.

Mélange classique : 130 kg/ha de triticale + 30 kg/ha de pois fourrager.

Faible fertilisation azotée : un fumier, lisier, ou jusqu'à 60 uN/ha maxi. Ajuster selon l'historique organique.

Pas de traitement phytosanitaire.

Récolte en grain en juillet.

Pour augmenter la valeur azotée d'un concentré.



Méteil grain



Indicateurs de résultat

	Niveau de satisfaction / performance	Commentaires
Maîtrise des adventices		Adventices présentes étouffées
Maîtrise des ravageurs		Mélange : moindre risque. Ne pas semer trop tôt
Maîtrise des maladies		Mélange d'espèces et choix de variétés peu sensibles : moindre risque
IFT de la(les) culture(s) concernée(s)		0 phyto
IFT du système de culture		Introduction d'une culture 0 phyto dans la rotation
Rendement		Compensations entre espèces
Temps de travail dans la parcelle		Au maximum une intervention entre semis et récolte
Temps d'observation		Moins de vigilance que pour une céréale
Charges de mécanisation		Peu d'interventions. Travail du sol : comme une céréale
Marge Semi-nette du Système		Peu de charges d'intrants, sauf semences. Apport de protéines dans la ration
Prise de risque		Rendement régulier, mais composition variable du mélange récolté.

Niveau de satisfaction de l'agriculteur



Non satisfait



Moyennement satisfait



Satisfait

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.

Avec l'appui :



Mise en oeuvre et conditions de réussite

- Bien choisir les espèces, variétés et leur complémentarité.
- Un mélange de base : triticale + pois fourrager, qui peut être diversifié.
- Pas de vesce velue pour la récolte en grain, pas de pois protéagineux avec triticale ou avoine.
- Au maximum 50 grains/m² de pois + vesce pour éviter la verse : connaître les PMG et trier le mélange si on veut semer ses propres semences.
- Assurer une bonne levée et jouer sur la rotation pour une maîtrise optimale des adventices.



Témoignage de l'agriculteur

Jean-Philippe Clair, Chalamont (01)

DEPHY polyculture- élevage Ain

Je cultive des méteils depuis une dizaine d'années, déjà avant d'être en AB. Il s'agit de cultures très peu exigeantes : je ne réalise aucune intervention entre le semis et la récolte, à part un passage de herse étrille parfois !

Mes méteils grain sont en général composés d'un mélange de triticale, d'avoine, d'orge, d'épeautre et de pois. Je ne dépasse pas 25 kg/ha de pois au semis pour éviter la verse en cas d'année favorable aux protéagineux. Malgré cela j'ai déjà obtenu jusqu'à 70% de pois à la récolte !



Améliorations ou autres usages envisagés

Tester d'autres mélanges diversifiés.

« On sait ce que l'on sème, mais pas ce que l'on va récolter » : adapter les rations selon la valeur du mélange récolté.

Pour aller plus loin

