

► MELANGES PRAIRIAUX MULTI-ESPECES

La prairie multi-espèces qui consiste à associer plusieurs graminées et légumineuses ensemble, peut trouver sa place dans un grand nombre de systèmes fourragers, aussi bien en agriculture conventionnelle qu'en agriculture biologique.

Pour réaliser un bon semis, il faut veiller à bien homogénéiser le mélange (ex. en bétonnière). L'approvisionnement du semoir se fera régulièrement pour éviter le regroupement des graines par densité, qui ne favorise pas la répartition. La dose de semis en prairie multi-espèces se situe entre 25 et 30 Kg/Ha (exception faite pour le brome et le sainfoin).

1°) Types de mélanges

L'implantation de prairies multi-espèces présente un intérêt particulier dans des conditions moins favorables à l'association ray-grass anglais/trèfle blanc. Le choix des espèces se fait en fonction des conditions du milieu (sol et climat), du mode d'exploitation principale de la prairie (lié à la part d'herbe dans le système) et de la cohabitation de ces espèces.

Propositions de mélanges multi-espèces selon le mode d'exploitation et type de sol (kg/ha)

Composition du mélange	Sol humide l'hiver et séchant l'été		Sol hydromorphe		Sol séchant		Sol sain et profond	
	Fauche	Pâturage	Fauche	Pâturage	Fauche	Pâturage	Fauche	Pâturage
Dactyle					4			
Fétuque des prés			3	5				4
Fétuque élevée	13	9	9			12	12	
Fléole des prés			3	3			3	
Pâturin des prés		3		3		3		3
RGA	5	7	4	8	4	4	4	13
Lotier corniculé	3	3		3				
Luzerne					20		5	
Trèfle blanc	3	3	3	3		3		4
Trèfle hybride	3	3	4	3		3		3
Trèfle violet							3	
Total Kg de semences	27	28	26	28	28	27	27	27

Source : Essais issus des stations expérimentales de la Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire et Bretagne.

2°) Mélanges simples (dose en kg/ha)

Sols séchants

Dactyle	11
RGA diploïde	7
Trèfle blanc	4

Sols hydromorphes

Fétuque élevée	15
RGA diploïde	4
Trèfle blanc	3
Trèfle hybride	3

3°) Valorisation

La **valeur nutritive** varie en fonction de nombreux facteurs :

- Cycle d'exploitation
- Stade de l'herbe
- Nombre de jours de repousse
- Composition botanique du mélange, notamment la part de légumineuses

4°) Atouts – contraintes de la prairie multi-espèces

Avantages - intérêts	Inconvénients - limites
Les prairies multi-espèces sont plus robustes. Elles s'adaptent à l'hétérogénéité des parcelles.	Coût plus élevé selon le mélange ou espèces
Meilleur étalement de la production sur l'année.	Approvisionnement de certaines espèces difficiles
Différents modes d'exploitation (+fauche) sont possibles, du fait la multiplicité des espèces.	Un équilibre parfois difficile à maintenir
Elles permettent de bénéficier des atouts de différentes espèces.	Une différence d'appétence avec un RGA-TB au pâturage
Meilleure pérennité par rapport à un RGA-TB	
Valeur alimentaire et appétence plus constantes	

Chambres d'agriculture de Bretagne _ Fiche Prairies multi-espèces _ MAJ 2021 07 12

REDACTEURS : Jean Marc Seuret, Anne-Thérèse Bilot, Philippe Lannuzel, Stéphanie Montagne, Claire Poyac

La Chambre d'agriculture de Bretagne est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762 dans le cadre de l'agrément multisites porté par l'APCA.

Notre Conseil Cultures collectif est rédigé à partir des observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture, en lien avec le [Bulletin de Santé du Végétal](#), les références techniques produites par le Service Agronomie de la Chambre d'Agriculture de Bretagne et les Instituts Techniques [Arvalis - Institut du Végétal](#) et [Terres Inovia](#)