

Le rendez-vous
des agriculteurs
innovants !

INNOV' ACTION



CULTIVER DU BLÉ PANIFIABLE D'HIVER EN ASSOCIATION AVEC UN PROTÉAGINEUX

Quelles préconisations techniques ?

PLACE DANS LA ROTATION



Préconisations proches d'un blé tendre d'hiver pur

- s'assurer d'avoir un **Reliquat Azoté ÉLEVÉ (> 60 uN/ha)** avant l'implantation de l'association
- Si absence de fertilisation : privilégier les précédents avec des légumineuses
- Si fertilisation : choix plus souple mais prudence dans les parcelles à très faible potentiel
- Précédents à éviter : céréales à paille, maïs, tournesol, protéagineux présents dans l'association

QUELLE ESPÈCE ASSOCIER AVEC LE BLÉ ?

Féverole



Pois protéagineux



Pois fourrager



	Intérêts	Inconvénients	Variété de blé à privilégier *
Féverole	<ul style="list-style-type: none"> - Gain sur le TP du blé très élevé - Productivité élevée - Désherbage mécanique possible 	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de forte concurrence sur le blé - Risque de gel si semis peu profond - Tri des brisures délicat 	<ul style="list-style-type: none"> - Fort développement végétatif en sortie d'hiver (précocité à montaison, bon pouvoir couvrant, port dressé) - Haute
Pois protéagineux	<ul style="list-style-type: none"> - Profondeur de semis proche de celle du blé - Facilité de récolte et de tri - Faible concurrence sur le blé 	<ul style="list-style-type: none"> - Gain sur le TP du blé parfois faible - Productivité assez faible 	<ul style="list-style-type: none"> - Précocité à maturité - Pas de références sur les autres critères
Pois fourrager	<ul style="list-style-type: none"> - Profondeur de semis proche de celle du blé - Facilité de récolte et de tri - Montaison et floraison tardive, limitant la concurrence sur le blé 	<ul style="list-style-type: none"> - Risque de verse important 	<ul style="list-style-type: none"> - Résistance à la verse - Haute - Assez tardive à maturité

* Peu de références encore sur les variétés adaptées, projet de recherche en cours (Casdar EcovAB)

DENSITÉS DE SEMIS PRÉCONISÉES

Blé tendre	Féverole	Pois protéagineux	Pois fourrager
100% de la densité pure 330 à 380 grains/m ² 160 kg/ha	+	25% max de la densité pure 10 grains/m ² 50 kg/ha	
		ou	
		50% max de la densité pure 45 grains/m ² 80 kg/ha	
		ou	
			- 15 grains/m ² max 20 kg/ha

ITK

Semis : à partir du 25/10, privilégier un semis simultané à 2-3cm de profondeur en limitant l'écartement entre rangs
Désherbage mécanique : régler l'outil sur l'espèce la plus sensible. Herse étrille possible avant la formation des vrilles du pois uniquement

Fertilisation : pas de références techniques fiables à ce jour

Réglages récolte : Vents en fonction de la plus petite graine / Serrage du batteur comme pour du blé pur / Diminuer la vitesse du batteur pour éviter de faire du grain cassé

Nos partenaires techniques



Opération bénéficiant du soutien financier du FEADER et de de la Région des Pays de la Loire.

