

PRODUIRE DE LA FÉVEROLE D'HIVER EN ASSOCIATION

pour une récolte en grains en agriculture conventionnelle EN BRETAGNE ET EN PAYS DE LA LOIRE

AUTOCONSOMMATION

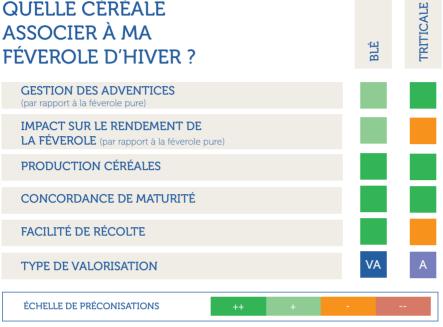
(RENDEMENT MOYEN: 32,7 q/ha)

PRODUCTION MOYENNE

DE BLÉ 12.0 g/ha



QUELLE CÉRÉALE ASSOCIER À MA FÉVEROLE D'HIVER?

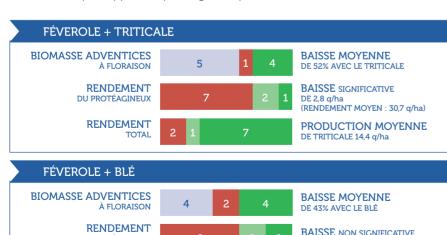


Autres plantes compagnes testées et déconseillées : épeautre, avoine, seigle (valorisation difficile), pois fourrager (risque de verse et baisse du rendement total), orge (incompatibilité des dates de maturité).

VA VENTE OU AUTOCONSOMMATION

PRINCIPAUX RÉSULTATS SUR LE RÉSEAU : QUEL IMPACT DE L'ASSOCIATION?

(Répartition du nombre d'essais pour chaque critère, en fonction de l'impact de l'association par rapport au protéagineux pur)



PARCELLE PROPRE NON RÉCOLTÉ DÉGRADATION PAS DE CHANGEMENT AMÉLIORATION

DU PROTÉAGINEUX

RENDEMENT

CONTEXTE DU RÉSEAU D'ESSAIS (campagnes 2015 à 2018)

MODALITÉS TESTÉES

Association additive avec un objectif de double récolte

FÉVEROLE IRENA

100 % (30 grains/m²)



Densités de semis données en % de la dose en pur

SALISSEMENT EN FÉVEROLE PURE

(tMS/ha d'adventices à floraison) après un désherbage chimique en pré-levée

= un essai 1,0 PROPRE == SALE

RENDEMENT EN FÉVEROLE PURE (EN g/ha)



Teneur moyenne en MAT* de la féverole : 26,1 % à 14 % d'humidité (7 essais analysés) *MAT = MATIÈRE AZOTÉE TOTALE

Mise à part la conduite du désherbage (un seul passage en pré-levée avec deux matières actives sélectives et homologuée sur céréales et protéagineux), l'itinéraire technique de l'essai est le même que celui de la parcelle de l'agriculteur (travail du sol, protection phytosanitaire hors programme désherbage).

DANS QUELS CONTEXTES ASSOCIER MA FÉVEROLE D'HIVER?

SUR MA PARCELLE

J'AI UN BON POTENTIEL DE RENDEMENT EN FÉVEROLE PURE J'AI DES RENDEMENTS ALÉATOIRES EN FÉVEROLE PURE

LE SALISSEMENT N'EST PAS UN PROBLÈME

Risque de baisse du rendement en féverole Risque de baisse de rendement de la féverole mais production complémentaire de céréales pouvant sécuriser le rendement total

J'AI UN RISQUE DE SALISSEMENT FAIBLE OU MOYEN Intérêt pour la gestion du salissement, mais risque de baisse de rendement en févérole Risque de baisse de rendement de la féverole mais production complémentaire de céréales pouvant sécuriser le rendement tota et impact positif sur le salissement

J'AI UN RISQUE DE SALISSEMENT IMPORTANT (VOIR PLUS BAS DÉSHERBAGE)

Privilégier une autre parcelle (notamment en présence de vivaces) ou une culture pure et un désherbage chimique ou mécanique

ÉCHELLE DE PRÉCONISATIONS

+

+

-

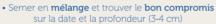
À ÉVITER

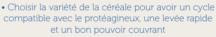
ET CONCERNANT LA PRODUCTION DE PROTÉINES ? L'association ne semble pas avoir d'effet sur la teneur en MAT de la féverole. Le rendement/ha en protéines est fortement lié au rendement de la féverole.

QUELLES ADAPTATIONS DE MON ITINÉRAIRE TECHNIQUE ?



SEMIS





- Féverole à 30 grains/m²
- + céréale à 75 grains/m²



FERTILISATION AZOTÉE

Pas nécessaire



DÉSHERBAGE

• Tenir compte de l'impact potentiel de l'association sur la gestion des adventices. Attention, peu de produits homologués sur les deux cultures, passage uniquement en pré-levée.

- À privilégier, pour un salissement important :
- > en graminées : une culture pure et un désherbage chimique à action racinaire
- > en dicotylédones : une combinaison de leviers, envisager un rattrapage chimique si besoin (double récolte non assurée)



TRI

PLACE DANS LA ROTATION Même raisonnement qu'en

protéagineux pur (respecter les délais

de retour, couverts inclus)

- Trier à la ferme ou chez le collecteur ou autoconsommer en mélange
- Adapter la finesse de tri en fonction du débouché



tous les points de vigilance liés à la féverole pure s'applique à ce type d'association (contexte pédoclimatique, délai de retour, dates de semis, ...). Pour la conduite en culture pure, consultez les fiches techniques sur le site de Terres Inovia.

Attention! Avant de semer mon association, je vérifie que je peux trier (à la ferme ou chez le collecteur) et qu'il existe un débouché pour mes deux cultures



RÉCOLTE

Trouver le **meilleur compromis** pour la récolte des deux graines ou en fonction du débouché (éviter la casse de grains dans les cas de vente).



GESTION DES BIOAGRESSEURS

Aucun effet de l'association sur les maladies et ravageurs du protéagineux observé sur le réseau d'essais. Attention, utiliser des produits homologués sur les deux cultures

RÉSULTATS ISSUS DU **PROJET PROGRAILIVE**

POUR ALLER PLUS LOIN Résultats détaillés http://bit.ly/2FKt1LD













ESSAIS CONDUITS PAR











