

LES BRÈVES DE LA PLAINE

Le PEPA

Plan d'Evaluation des Pratiques Agricoles

le PEPA permet d'avoir une meilleure vision de l'agriculture sur le territoire. Rendu anonyme et non exhaustif, il repose sur le renseignement de

données recueillies auprès d'agriculteurs volontaires : assolement, variétés de blé, aire de remplissage, haies...

Votre conseiller Chambre et animatrice AQUÍ Brie vous solliciteront à l'occasion !

Réunion de Nangis 26/09

Un grand merci aux agriculteurs présents à la réunion générale ! Cette réunion dite « multi-acteurs » a permis à

chacun d'entendre les problématiques des autres. Les participations furent réussies et les échanges nombreux !

Un compte-rendu vous sera diffusé.

LE COLZA ASSOCIÉ : TÉMOIGNAGE DE GILLES SAUZET

Prime à l'innovation ! Pour faire face aux diverses résistances ou aux attaques d'insectes, il est utile d'actionner différents leviers agro-écologiques. Des efforts qui se payent généralement par la suite.



Intérêts d'une association colza d'hiver - légumineuses gélives :

➔ **Performance du colza associé**, par ses effets observés dans certains contextes sur :

- le **contrôle des adventices**,
- la **baisse de la pression d'insectes d'automne** (charançon du bourgeon terminal et grosse altise),
- l'**amélioration de l'efficacité d'utilisation de l'azote** du colza (rendement équivalent voire parfois supérieur avec des doses d'azote réduites).

➔ **Contribution aux restitutions de carbone et d'azote à l'échelle du système de culture.**



Conditions de réussite :

➔ **Bien adapté aux situations à faible disponibilité en azote.** L'association permet d'augmenter nettement la production de biomasse à l'automne qui contribue au **contrôle des adventices** et à l'**amélioration du développement du colza** au printemps.



➔ **Intérêt plus limité dans les situations à forte disponibilité en azote**, (apports de produits résiduels organiques, précédents protéagineux, reliquats post récolte élevés...). **Les performances dans l'Est de la France** semblent parfois en retrait et **nécessitent des semis précoces** qui vont permettre une meilleure croissance des légumineuses.

➔ **Mieux adapté sur des parcelles à faible risque de salissement.** Les parcelles à fort taux d'adventices dicotylédones précoces (ex. géraniums) sont plus difficiles à gérer en termes de désherbage. Des **interventions plus précoces et plus dosées** sont parfois nécessaires et peuvent limiter la levée et/ou la croissance des légumineuses.



Pour plus d'information voir le Guide « colza associé » publié par Terres Inovia

La suite ... ➔

Conclusion :

➔ **La qualité d'implantation du colza**, en particulier sa date de levée et son enracinement, reste toutefois la **clé de la réussite du système**.

➔ **Le choix de la ou des légumineuses se fait en fonction :**

- du milieu (sol, climat),
- du matériel disponible (1 ou plusieurs trémies de semis)
- de la sensibilité de la parcelle à l'aphanomyces, maladie préjudiciable aux cultures protéagineuses. La sensibilité des espèces choisies et leur faculté à augmenter le potentiel infectieux du sol est donc à prendre en considération.

➔ **Les légumineuses privilégiées** sont la féverole, la lentille, le fenugrec, le trèfle d'Alexandrie, la gesse. La vesce commune, la vesce pourpre et le pois fourrager sont utilisables mais présentent des inconvénients quant à leur capacité à être détruites par le gel (vesces) ou leur vigueur excessive pouvant provoquer un effet concurrentiel (pois).



 **Résultat d'essais** : en 2016, sur un échantillon de 30 parcelles d'agriculteurs, en région Centre, conduites en comparaison colza seul et associé, le **gain de rendement est de 6 quintaux**, favorable à l'association, avec des **charges de désherbage et d'insecticide réduites de façon significative**. Les apports azotés sont identiques (ces résultats sont corroborés avec ceux menés par la Chambre d'agriculture 77 (depuis 2012)).

Bilan :

➔ **Des gains de rendement sont enregistrés sur 90% des parcelles suivies** depuis quelques années et valident l'aspect positif de l'association.

➔ **Une accumulation de végétation fraîche aérienne colza et couvert qui atteint ou dépasse fréquemment 15 T/ha en entrée hiver**, même dans des milieux à faibles reliquats azotés, lorsque le système fonctionne bien.

➔ **Une économie d'azote est obtenue**. Au printemps il est conseillé de **diminuer la dose d'azote minéral de 30 unités/hectare**. Les bénéfices azotés obtenus au printemps, provenant de la libération d'azote de la légumineuse et d'une meilleure utilisation de l'azote minéral apporté, permettent de compenser cette baisse de la dose et d'obtenir des résultats non limités par la diminution de la dose d'azote.



Gilles SAUZET, ingénieur d'études et de développement, Terres Inovia

LES PROCHAINS RENDEZ-VOUS SUR L'ANCOEUR avec la Chambre d'agriculture

08/11 : Animation sur les bonnes pratiques de pulvérisations

16/11 : Tour de plaine des essais de couverts végétaux et suivi limaces

22/11 : Tour de plaine sur les colza associés

07/12 : Animation sur les techniques en A. Bio et les résultats technico-économiques



Contrat d'animation des captages Grenelle
de Nangis sur le territoire de l'Ancoeur
2016 - 2018

