

**Association
colza /
légumineuses**

COLZA-FIX Elite

Enfin une féverole à petit PMG pour les associations colza

Composition

- ❖ Féverole de printemps VESUVIO (PMG ± 350g)
- ❖ Lentille fourragère LENTI-FIX

Les objectifs de COLZA-FIX Elite

- ❖ Sécuriser et augmenter le rendement du colza
 - ❖ Améliorer la marge nette / ha
 - ❖ **Limiter le recours aux herbicides, aux insecticides et les quantités d'azote apportées**
- ➡ **PRODUIRE PLUS ET INVESTIR MOINS**

Principaux intérêts de COLZA-FIX Elite

- ❖ **Excellents résultats en toutes situations**
- ❖ **Forte production de biomasse assurant d'importantes quantités d'azote, en grande partie disponibles pour le colza**
libération progressive au printemps
- ❖ **Effet perturbateur sur les insectes**
la féverole limite les dégâts liés aux vols et aux pontes des insectes d'automne : grosse altise et charançon du bourgeon terminal en particulier
- ❖ **Favorise l'installation et la croissance du colza à l'automne**
effet fissurateur sur le sol pour un meilleur développement du pivot du colza
- ❖ **Bon effet concurrentiel sur les adventices**
notamment grâce au port étalé et à la bonne capacité de ramification de la lentille



Fiche technique mise à jour : janvier 2017

Légumineuses	Cycle de développement	Vigueur au démarrage	Couverture du sol	Résistance chaleur / sécheresse	Concurrence sur les adventices	Sensibilité au gel	Risque pour le colza en cas de non-destruction hivernale	Fixation d'azote
Féverole VESUVIO	Intermédiaire	+++	++	++	++	++	++++	++++
Lentille noire LENTI-FIX	Court	+++	++++	+++	++++	++++	++++	++++



Objectifs : améliorer le rendement et la rentabilité du colza



Semis : en même temps que le colza



Résistance au gel intermédiaire



Fort apport d'azote



Excellente vigueur au démarrage



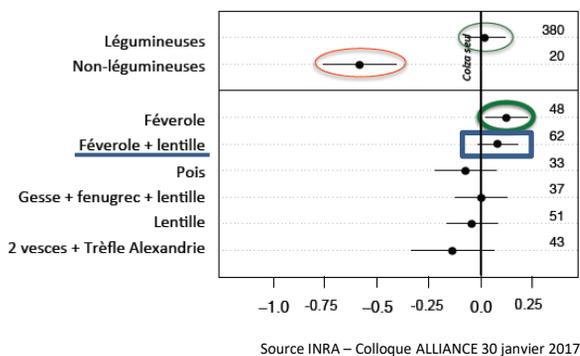
Réduit les charges opérationnelles

Les expérimentations menées par TERRES INOVIA ont donné des premiers résultats prometteurs :

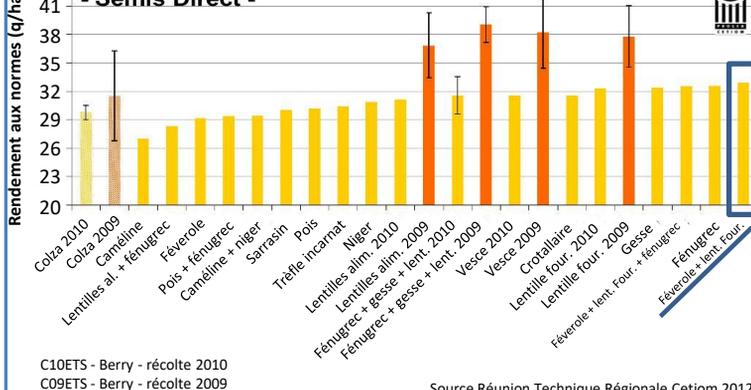
- ❖ Rendement égal ou supérieur à un colza seul en réduisant la dose d'azote de 30 unités / ha en moyenne
- ❖ Meilleure alimentation azotée du colza à l'automne et en début montaison (évite les faims d'azote)
- ❖ Forte concurrence sur les adventices (limite le nombre de pieds / m² et la biomasse des adventices)
- ❖ Effet sur la porosité du sol facilitant l'installation du pivot
- ❖ Effet répulsif suspecté de certaines légumineuses sur les ravageurs (féverole en particulier)
 - ➔ Dans la très grande majorité des situations, on constate une amélioration de la marge nette / ha et une réduction des doses d'azote et d'herbicides assurant ainsi une baisse de l'IFT (Indice de Fréquence de Traitement).

- ❖ **Féverole** => Forte production de biomasse et d'azote - Effet répulsif sur grosses altises et charançons du bourgeon terminal - Structuration du sol - Amélioration du drainage (même en sols hydromorphes) - Robustesse à la levée permettant de percer une croûte de battance - Privilégier les semences certifiées pour éviter toute infestation par le nématode des tiges de la féverole - Port dressé - Peu concurrentiel pour le colza - Gélif (-8°)
- ❖ **Lentille fourragère noire** => Développement rapide - Peu concurrentiel pour le colza - Occupe la strate inférieure (port rampant) - Très gélif (-7°) - Une des meilleures légumineuses pour fixer l'azote - La lentille fourragère a un développement végétatif plus exubérant que les lentilles alimentaires lui conférant un avantage en termes de production de biomasse, de fixation d'azote et de concurrence des adventices.

Ecart de rendement, à fertilisation égale (T ha⁻¹)



- Semis Direct -



- ❖ **Dose et date de semis** : ± 50 kg / ha - Compatible en semis direct ou semis classique. Privilégier un semis précoce pour favoriser la croissance du colza et accroître la sensibilité au gel des légumineuses.
- ❖ **Profondeur de semis des légumineuses** : Privilégier les semis à moins de 2/3 cm pour favoriser la vitesse d'installation du couvert.
- ❖ **Plusieurs techniques de semis possibles** :
 - ✓ Semis en un passage avec un semoir double caisse (trémie compartimentée ou supplémentaire)
 - ✓ Semis en deux passages le même jour idéalement et pas à plus de 2 jours d'intervalle. Eviter de semer les légumineuses à la volée.
- ❖ **Destruction** : par le gel (-8°) - Si intervention chimique en entrée hiver, utiliser Callisto (0,15 l/ha) ou Ielo (1,5 l/ha). Si passage en sortie d'hiver : Lontrel (100 g/ha + huile 1 l/ha)

Pour plus d'informations : Retrouvez le guide « Les packs COLZA-FIX » sur www.sem-partners.com

S.A.R.L. Renaudat
Les Chaumes
Beddes 18370 Chateaufort
Tél 02 48 61 37 54
Fax 02 48 61 31 84

www.renaudat-sarl.com

Sem-Partners
57, rue de Marsinval
78540 Vernouillet
Tél 01 39 71 85 60
Fax 01 39 28 01 33

www.sem-partners.com