

**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**



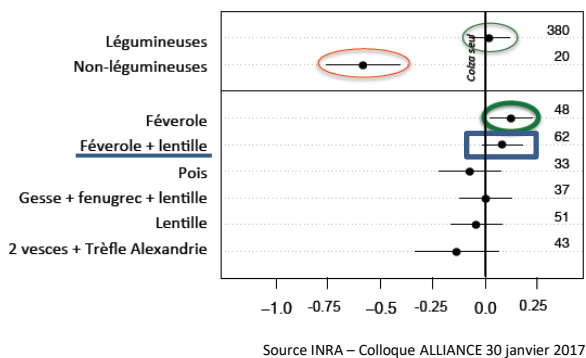
**Réduit les charges opérationnelles**

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

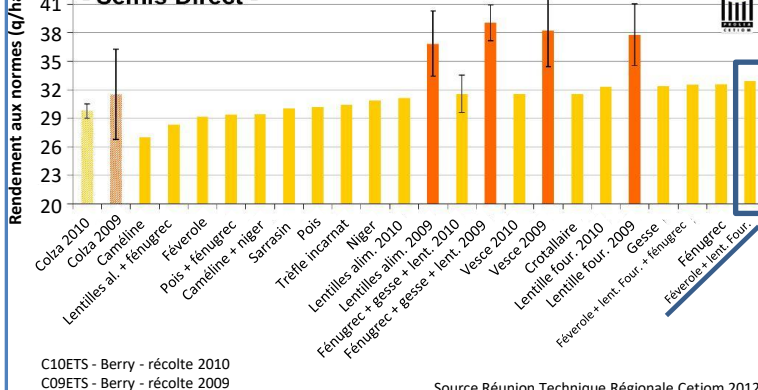
- ❖ Rendement égal ou supérieur à un colza seul en réduisant la dose d'azote de 30 unités / ha en moyenne
- ❖ Meilleure alimentation azotée du colza à l'automne et en début montaison (évite les faims d'azote)
- ❖ Forte concurrence sur les adventices (limite le nombre de pieds / m<sup>2</sup> et la biomasse 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<sup>-1</sup>)



- 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](http://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](http://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](http://www.sem-partners.com)