



Gilles Beugnet
Béziers (34)
Tél : 04 67 36 50 65
beugnet@cetiom.fr



lundi 20 juillet 2009

La campagne 2009 s'achève à un niveau de rendement inférieur à celui de 2008, de l'ordre de 4 à 5 q/ha. Les résultats globalement moyens témoignent des aléas climatiques qui se sont succédés : sécheresse à l'automne puis avant floraison, excès d'eau en hiver. De plus, l'arrivée parfois très tardive de l'oïdium sur des colzas non protégés, a contribué dans certaines situations à des PMG (Poids de Mille Grains) plutôt faibles et donc à des pertes de rendement non négligeables.

FLASH IMPLANTATION COLZA : Préparez tôt pour semer à partir de fin août

Réussir l'implantation du colza, c'est avant tout préparer tôt le lit de semences, c'est-à-dire dès après la moisson. Cette préparation doit par ailleurs garantir au pivot des plantes de pouvoir descendre en profondeur pour des colzas vigoureux en entrée d'hiver.

OBJECTIF N°1 : UN LIT DE SEMENCES PRÊT TÔT



– Broyez les pailles ou exportez les rapidement : les pailles doivent être bien émietées et réparties en particulier en non labour.

– Déchaumez superficiellement en 1 ou 2 passages le plus tôt possible après la récolte en rattachant ce travail.

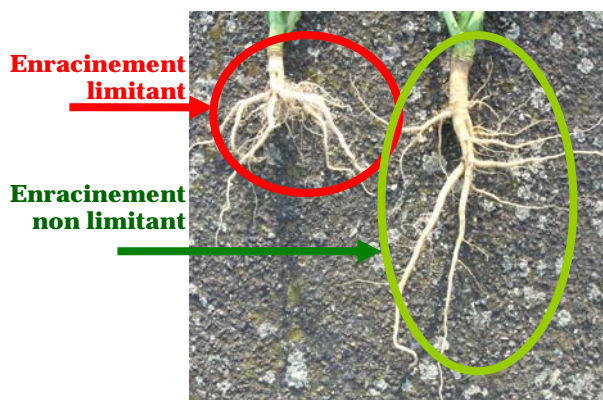
Le déchaumage combiné avec une bonne répartition des pailles permet aux pailles de se dégrader plus rapidement, aide à la levée des mauvaises herbes (faux-semis) et à conserver une humidité résiduelle du sol pendant l'été.

– Préparez et affinez le lit de semences sans attendre le dernier moment : soit juste après le déchaumage soit dès la première pluie estivale.

OBJECTIF N°2 : UN PIVOT DE PLUS DE 15 CM DE LONG

⇒ Dans les sols peu fissurés (cas le plus fréquent)

- Travaillez le sol sur 15–20 cm de profondeur avec un outil à dents.
- Affinez le lit de semences par un travail superficiel (moins de 10 cm) avec un outil à dents ou une herse rotative, sur sol bien ressuyé.



➔ Dans les sols très bien structurés

- Reprenez directement le sol par un travail superficiel (moins de 10 cm) avec un outil à dents ou une herse rotative.
- Dans les deux situations, un roulage est nécessaire si le rappuyage est insuffisant.

OBJECTIF N°3 : UN COLZA VIGOUREUX EN ENTREE D'HIVER

➔ Phosphore : un apport indispensable pour un bon développement racinaire

Le colza est une plante très exigeante en phosphore, dès le stade plantule mais également tout au long du cycle du colza, car il participe à l'élaboration du rendement de par son rôle dans divers processus biochimiques. Au stade plantule, le phosphore favorise le développement racinaire : pivot et masse de racelles, contribuant ainsi à la croissance et au développement des jeunes plantes de colza.

Des impasses répétées sur les apports PK sont fréquentes, l'appauvrissement des sols en phosphore se traduit par des carences visibles notamment sur colza (rougissement des feuilles, développement bloqué).

Conseil de fumure : dose de P2O5 pour un objectif de rendement = 35 q / ha

- Privilégier les apports au semis
- Sur les sols riches en calcaire (pH > 7,5) apporter le phosphore sous forme superphosphate

Teneur du sol en phosphore	Phosphore : dose de P2O5		Potasse : dose de K2O à apporter
	Si apport au cours des 2 dernières années	Si apport plus ancien	
Riche	60	80	50 à 60 u
Peu pourvu	80	130	65 à 80 u

➔ Semez dès le 25 août, même dans le sec

C'est une garantie pour un colza vigoureux, moins exigeant en engrais azoté en sortie d'hiver et avec un potentiel de rendement supérieur. Même en conditions sèches, la graine de colza **positionnée entre 1 et 2 cm de profondeur** se conserve parfaitement dans le sol pendant plusieurs semaines.

Période optimale de semis :

- Nord du Gard et plateau de Valensole : 25 août – 20 septembre
- Bordure méditerranéenne : 25 août – 25 septembre

Quel que soit le scénario (année sèche ou humide), un semis dans le sec permet une levée à une date optimale : sur un sol bien préparé une faible pluie d'environ 10 mm est suffisante pour faire lever correctement un colza, sur un sol bien préparé.

➔ Densités de semis :

L'objectif est d'atteindre sur le rang 10 à 15 pieds



maxi par mètre linéaire.

➔ Densités conseillées pour un semis réalisé à date optimale

Avec un semoir monograine et un écartement de			Avec un semoir à céréales
40 à 50 cm	60 cm	80 cm	
30 à 40 graines/m ² (1,5 à 2 kg/ha)*	25 à 35 graines/m ² (1,2 à 1,8 kg/ha)*	20-25 graines/m ² (1 à 1,25 kg/ha)*	40 à 50 graines/m ² (2 à 2,5 kg/ha)*

Poids calculé pour un poids de mille graines de 5g

Sur un lit de semence bien affiné, semer la densité la plus faible de la fourchette conseillée.

Pour les hybrides restaurés : pas plus de 30 graines/m²

➔ Protégez le colza des ravageurs d'automne :

■ **Limaces** : protégez votre colza des attaques de limaces : une protection avant semis (cas d'un été pluvieux) ou au semis s'impose.

■ **Altises**, lutte préventive : détruisez les repousses de colza dans les parcelles qui viennent d'être récoltées au plus tard à la mi-Août.



En effet les parcelles avec repousses de colza non déchaumées, sont un important réservoir d'altises adultes, qui attaqueront les jeunes colzas sur les parcelles

voisines : les attaques observées en 2008 en témoignent !

Retrouvez tous les conseils techniques sur www.cetiom.fr – rubrique colza