

Etat des lieux avant la fertilisation azotée

En général, les biomasses sont moyennes et homogènes cet hiver

La biomasse (en kg par m²) sert à estimer la quantité d'azote absorbée par le colza (en u/ha). En cas d'apport organique, elle est obligatoire en Entrée et Sortie Hiver.

Cet automne et hiver, la grande majorité des parcelles se situe autour de 1,0 kg/m² et 1,2 kg/m². Nous constatons plutôt des différences dues à des peuplement intra-parcellaire différents.

Pour rappel :

- En cas de présence significative de plantes compagnes (féveroles, vesce,...), seule la pesée manuelle du colza est opérationnelle. Les mesures par imagerie aérienne (satellite, drone, smartphone) ne sont pas validées.
- L'utilisation des applications sur smartphone concerne les petits colzas.

Conduite à tenir vis-à-vis des plantes compagnes actuellement

- Les **plantes compagnes gèlent** si les **températures descendent à - 6/ - 8 °C**. Le gel est également favorisé si les plantes compagnes sont malades comme les féveroles.
- Le choix de les maintenir ou pas doit se faire maintenant pour éviter un éventuel excès d'impuretés à la récolte ou une concurrence vis-à-vis de l'eau comme en 2020.

Compte tenu des stades du colza et du climat, Callisto est à abandonner. Reste le Lontrel SG 0,174 kg/ha avec des températures plus élevées (12 °C).

Pour ceux qui ne craignent pas la concurrence, notamment avec la féverole, des **expériences de récolte**, avec les moissonneuses-batteuses à battage axial montrent une élimination quasi complète avec un bon réglage.

Enfin, on peut aussi **passer l'ensemble de la récolte au séparateur** ce qui permet, en plus, de récupérer sa future semence de féveroles.

Attention aux arrivées de charançons de la tige

Dès 8-9 °C, le charançon revient en activité et colonise les parcelles. Pour ne pas louper le début de vol, positionnez immédiatement vos cuvettes jaunes.

Apport de soufre : 75 u/ha sous forme SO₃

Le colza a des besoins précoces en saison dès le début montaison. Les pluies n'ont pas été excessives, la quantité à apporter reste sur les 75 unités/ha. L'apport de soufre restera à **positionner en début montaison**. L'anticiper fait prendre le risque qu'il soit lessivé ou réorganisé ce qui justifierait de dissocier la date d'apport entre variétés précoces et variétés plus tardives.

Fractionner l'azote en fonction de la grosseur du colza

- Pour que l'azote apporté soit disponible de la reprise de végétation jusqu'à la floraison et permette aux siliques de se développer.
- L'efficacité des apports précoces (février) est assez faible; une dose modérée au 1^{er} apport diminue les pertes potentielles. **Seuls les petits colzas (< 0,5 kg/m²) ont vraiment besoin d'un apport mais en faible quantité** car leur capacité d'absorption est faible (40-50 u/ha). Ces parcelles sont rares cette année.

Réglette de calcul de dose d'azote Terres Inovia disponible :

<https://www.terresinovia.fr/p/la-reglette-azote-colza>