

Fertilisation azotée état des lieux

Constats de l'automne 2019 : très grande diversité des biomasses

La biomasse (en kg par m²) sert à estimer la quantité d'azote absorbée par le colza (en u/ha).

En 2020, la biomasse et l'hétérogénéité des peuplements actuelles sont très liées à la date de levée due à l'absence de pluies à partir du 15 août. Néanmoins la présence simultanée de petits et de gros colzas dans une parcelle ne remet pas en cause le potentiel mais complique la gestion de la fertilisation azotée.

Cet automne, la grande majorité des parcelles se situe entre 0,3 kg/m² et 2 kg/m². Terres Inovia propose une application pour recenser vos biomasses d'entrée hiver : <https://arcg.is/1vfGan>
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 est à réserver pour les petits colzas.

Flash code pour accéder à la réglette de calcul de doses d'azote Terres Inovia



Apport de soufre : primordial cette année

Le soufre est **lessivable** comme l'azote. Suite aux pluies automnales, les **quantités disponibles** seront **très faibles** alors que les températures douces vont, peut être, favoriser une reprise de végétation assez rapide, variable toutefois avec les variétés. L'apport de soufre reste à **positionner à début montaison**. L'anticiper fait prendre le risque qu'il soit lessivé ou réorganisé.

Vue en plaine en janvier 2020



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 surtout si cet apport est précoce. **Seuls les petits colzas ont vraiment besoin d'un apport plus précoce mais en faible quantité** car leur capacité d'absorption est faible.
- ➔ Il est nécessaire de biberonner les tous petits colzas.