



N-PILOT® : CULTURE DU COLZA



Le colza est une culture qui possède un besoin en azote important. On l'estime à 7kg N par quintal de grain produit.

La fertilisation azotée vise, au printemps, à compléter les fournitures du sol afin de satisfaire les besoins de la plante.

L'élément important du raisonnement est la prise en compte de l'azote absorbé à la sortie de l'hiver.

Le N-Pilot® permet d'estimer rapidement et précisément la biomasse aérienne de votre colza.

Grâce au principe de la réflectance, le N-Pilot® permet d'estimer la biomasse **sans recourir à une pesée physique.**

Les mesures N-Pilot sont **rapides, dynamiques et le résultat est instantané.**

La simplicité d'utilisation permet de reproduire l'opération sur plusieurs endroits de la parcelle afin de garantir une pertinence du résultat.

La méthode approuvée par Terres Inovia offre une **précision jusqu'à 170g/m².**

Calculer la dose d'azote à apporter grâce au module de calcul de la Réglette Azote®

L'estimation de la quantité d'azote absorbé est une donnée importante pour déterminer la dose d'azote à apporter. L'application N-Pilot® est directement et automatiquement reliée avec le calcul de la dose d'azote développé par Terres Inovia via la Réglette azote colza®.

 **Réglette**
azote colza



- FERTILIZER
- TECHNICAL N PRODUCTS

grandir avec joie.

Entrée d'hiver

Prise de mesure
biomasse
→ Valeur enregistrée
dans l'application



Sortie d'hiver

Prise de mesure
biomasse
→ Calcul du conseil
azote via la Réglette
azote colza®

Calibration à poste
fixe sur sol nu

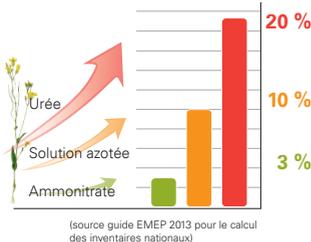
Mesures autonomes et
instantanées

Géolocalisation et
édition du rapport

La mesure au sein de la parcelle s'effectue en quelques minutes après avoir calibré l'outil à poste fixe sur une zone de sol nu. L'ensemble des prises de mesure est géolocalisé afin de détecter les variations intra-parcellaires. La Réglette azote colza®, permet d'obtenir le conseil de dose directement dans la parcelle et sans connexion mobile.

L'azote nitrique pour une stratégie gagnante

Perte par volatilisation
ammoniacale en % de l'N apporté



Dans une situation de reprise de végétation en sortie d'hiver avec une croissance faible, l'azote apporté doit être directement assimilable et immédiatement disponible en limitant les pertes par volatilisation ammoniacale.

La juste dose d'azote, combinée à l'efficacité des unités apportées, est garantie par une utilisation des engrais riches en azote nitrique comme dans les ammonitrates (AN 33,5 N et NAC 27 N).

Cette forme est donc complémentaire au diagnostic précis du besoin en azote de la culture et engage une reprise plus dynamique de la végétation.