

La fertilisation azotée du colza

La méthode «réglète AZOTE» permet de déterminer la dose d'azote par la pesée de la matière verte (biomasse).

Etape 1 : Coupez les pieds de colza au ras du sol dans des placettes représentatives de la parcelle : 2 placettes si la parcelle est homogène, 4 placettes si la parcelle est hétérogène. Evitez les bordures.

Adaptez la forme de chaque placette à l'écartement entre rangs :

❖ « Faible » écartement : inférieur à 40 cm.



Prélever sur une placette de forme carrée ou ronde. Chaque placette peut faire 0,25 ou 1m².

Exemples :

- carré de 1 m de côté (photo ci-dessus).
- disque de 0,25 m² formé avec un fil de fer de 1,80 m de long qui enroulé forme un cercle de 0,25 m².

❖ Ecartement « large » : supérieur ou égal à 40 cm. Prélever une portion de rang correspondant à 1 m².



Exemples : Pour un colza avec un écartement de :

- 50 cm, prélever 2 m linéaire (1 m² / 0,5 m)
- 60 cm, prélever 1,67 m linéaire (1 m² / 0,6 m)
- 70 cm, prélever 1,43 m linéaire (1 m² / 0,7 m).

Etape 2 : Pesez : vous obtenez une valeur moyenne de poids frais sur la parcelle (en kg/m²). Portion de rang à prélever selon l'écartement entre rangs.

La chute importante de feuilles intervient le plus souvent sur des gros colzas après un épisode de gel marqué. La pesée répétée (mi-décembre et mi-janvier) en retenant la valeur moyenne des deux pesées permet de tenir compte de l'azote libéré par les feuilles retombées au sol.

Etape 3 : Lire sur le tableau de référence ci-dessous, la dose d'azote à apporter au printemps en fonction du poids frais ou de la «grosueur» du colza et du rendement moyen (*) ou raisonnablement possible sur la parcelle.

Tableau de référence, région Sud, de la Réglète azote pour un sol superficiel sans apport d'engrais organique

Résultat de la pesée ou aspect du colza		Dose totale d'azote à apporter (kg/ha) en fonction du rendement moyen de la parcelle		
Grosueur du colza	Poids frais (kg/m ²)	30 q/ha	35 q/ha	40 q/ha
Petit colza	< 0,4	200	NR	Non réaliste
	0,4	180	220	Non réaliste
	0,6	170	210	Non réaliste
Colza moyen	0,8	160	190	230
	1	150	180	210
	1,2	130	170	200
Gros colza	1,4	120	150	190
	1,7	100	130	170
	2	80	110	150
	2,3	60	100	130
	2,6	40	80	110
	2,9	20	60	90
	3,2	0	40	70
	3,5	0	20	50
3,8	0	0	30	

La réglète azote : un outil régionalisé :

- sur commande (meance@cetiom.fr) ou sur <http://www.cetiom.fr>
- en ligne (gratuitement) : www.cetiom.fr/outils ; <http://www.cetiom.fr/index.php?id=9479>

(*) Rendement moyen = rendement obtenu en colza sur la parcelle au cours des 5 dernières années en colza, en retirant la meilleure et la moins bonne. A défaut, retenir le rendement que vous obtenez habituellement sur votre parcelle ou sur une parcelle comparable. Attention, ne prenez pas le rendement record de la parcelle.

Pour tous renseignements :

- Chambre d'Agriculture du Gers - D. Métayer - Tél : 05.62.61.77.13

- Cétiom - C. Vogrinic en collaboration avec F. Duroueix, V. Lecomte, B. Roux - Tél : 05.62.71.79.36

