



Laurent Ruck
Châlons-en-Champagne (51)
Tél : 03 26 68 42 72
ruck@cetiom.fr



23/01/2009

Colza

Fertilisation azotée pour 2009

Alors que l'hiver n'est pas encore terminé, les conditions climatiques rigoureuses que nous avons subies sur la première quinzaine de janvier laissent supposer que nous aurons des pertes de feuilles non négligeables sur les colzas. Il y a donc une certaine incertitude sur les quantités d'azote absorbé que l'on se propose de peser en sortie d'hiver.

Des suivis ont été mis en place avec des pesées avant les grands froids. De nouvelles mesures sont prévues dans ces situations pour estimer les pertes de feuilles et donc d'azote. Nous ne présentons ici que les pesées entrée hiver du Cetiom. D'autres pesées réalisées par les organismes économiques et les chambres d'agriculture sont disponibles et seront compilées ultérieurement pour la synthèse entrée - sortie hiver.

Les colzas 2008/09 sont moyens entrée hiver (0.8 à 0.9 kg/m²) ce qui doit être

suffisant pour passer l'hiver. Les gros colzas (>1.5 kg/m²) sont rares.

Adapter les apports d'azote aux conditions de l'année et aux colzas défoliés

L'objectif est de favoriser la mise en place d'une surface foliaire suffisante avant le début de la floraison afin d'optimiser la production de graines.

Le fractionnement en **3 apports** est préférable sur petit colza et gros colza défolié ; le premier apport sera de l'ordre de 50 unités. Cette stratégie permettra aux petits colzas et à ceux qui ont perdu beaucoup de feuilles, de **redémarrer** et d'absorber progressivement l'azote au fur et à mesure de leur croissance. A noter que les besoins à la reprise restent faibles pour des colzas avec des biomasses peu importantes : il est inutile d'apporter trop d'azote (80 ou 100 u) trop tôt car les colzas ne pourront pas les valoriser.

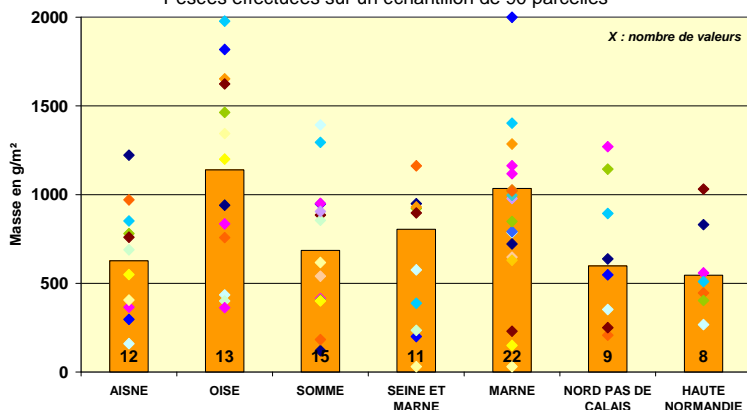
Exemple de fractionnement pour un apport de 190 u sur un petit colza

- 50 u vers le 10-15 février
- 100 u entre le 25 février et le 5 mars
- 40 u vers le 15 mars

Ce fractionnement est préférable (sur petit colza ou gros colza défolié) à 80 u vers le 15-20 février suivi de 110 u vers le 10 mars.

Biomasses moyennes en colza : Entrée Hiver

Pesées effectuées sur un échantillon de 90 parcelles



Choix de la forme

La forme ammonitrate pour ce premier apport faible est à privilégier car elle évite des brûlures supplémentaires.

En cas d'apport plus tardif ou en cas de redémarrage brutal des colzas, l'ammonitrate est aussi à privilégier car il est mis à disposition plus rapidement des plantes.

Pesées sortie hiver

Elles peuvent être réalisées fin janvier début février. Même s'il n'y a pas de pesée entrée hiver, la dose totale pourra être ajustée à partir d'une pesée sortie hiver en tenant

compte de pertes moyennes approximatives suite au gel. Ces pertes de feuilles pour



l'ajustement de la dose, seront communiquées ultérieurement dès que les pesées sortie hiver seront terminées et compilées. L'ajustement de la dose se fera alors sur le second apport.



Brûlures dues au gel sur les limbes de colza



Pétioles de colzas blanchis par le gel