



## Le fractionnement de la dose d'azote en fonction de la biomasse reste d'actualité

- Stade « reprise de végétation » imminente (stade  $C_2$ ) avec vraisemblablement 1 mois maximum, avant le début de la floraison, pour répartir la dose totale.
- Dès la fin de « l'épisode froid-neige » et au retour des conditions poussantes (soit vers le 5 mars), les besoins journaliers en azote et en soufre vont être très importants ce qui justifie un apport à cette date.
- Il semble important de vérifier l'enracinement des parcelles hydromorphes ou des zones « violacées » pour adapter la dose totale et le fractionnement.

### Exemples de fumure azotée et de fractionnement (pour un rendement prévisionnel de 40 q/ha)

		Début d'élongation $C_2-D_1$	Montaison $D_2$	Boutons séparés $> D_2 - E$
Colza petit : autour de 0,6 kg/m <sup>2</sup>		60 u	80 u	60 u
Colza moyen : autour de 1 kg/m <sup>2</sup>		70 u	100 u	
Gros colza :	autour de 1,5 kg/m <sup>2</sup>	60 u	80 u	
	autour de 2,0 kg/m <sup>2</sup>	0	110 u	

### Pourquoi ajuster sa dose totale et la fractionner ?

Le fractionnement de la dose totale est nécessaire pour que l'azote apporté soit encore disponible courant floraison et permette aux siliques de se développer. **Il est inutile d'apporter une forte dose au 1<sup>er</sup> apport.**

- on laisse un **gros colza** utiliser son **azote stocké** lors de la reprise de végétation sans apporter d'engrais précocement,
- au contraire, on **fractionne** un **petit colza** pour accompagner sa croissance.
- un **excès** de fumure **nuît** à la **teneur en huile** finale des graines de colza.

### Soufre

**75 unités/ha de soufre (SO<sub>3</sub>)** sont indispensables au **début montaison (stade  $D_1$ )**, **dès début mars.**