



L'azote est un élément vital pour la betterave. Son apport doit être raisonné de façon optimale car tout déséquilibre dans la dose apportée (sur ou sous dosage) affecte la productivité.



## 1. Viser la juste dose d'azote pour gagner en productivité

La maîtrise de la fertilisation azotée influence directement la productivité betteravière. Un manque d'azote entraîne une baisse de rendement (car les besoins physiologiques de la plante ne sont pas couverts), alors qu'un excès conduit à une surproduction de feuillage, une chute de la richesse et une dégradation des qualités technologiques.

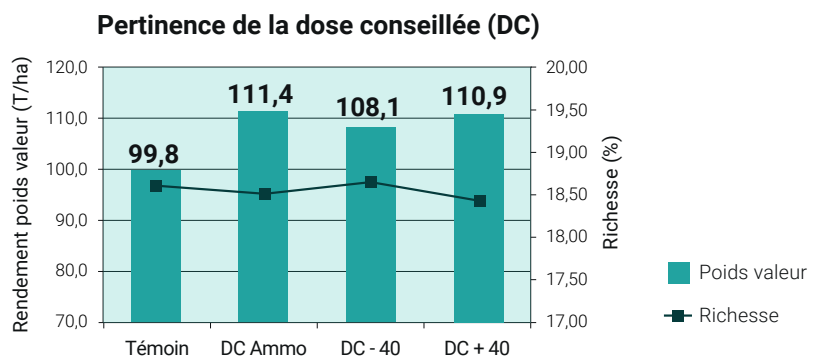
Pour apporter la juste dose, celle qui maximise la productivité, il est important de **s'appuyer sur des reliquats de sortie d'hiver et de bien respecter la dose conseillée (DC)**.

### Ne pas sous-doser par rapport à la dose d'N conseillée.

Cela entraîne une baisse de rendement de l'ordre de 3%, une perte de productivité qui peut s'amplifier :

- En cas de faible minéralisation (suite à un été sec)
- En cas d'arrachage tardif : le besoin d'azote est alors plus important

Cette synthèse de 6 essais, réalisés par le service agronomique de Saint Louis Sucre durant plusieurs années, montre bien la pertinence des conseils de fertilisation azotée pour optimiser le rendement.



## 2. Réaliser les apports d'azote dans de bonnes conditions

Les apports sont à réaliser sur labour au minimum 15 jours avant la date théorique du semis **pour éviter les risques de brûlure du germe de la betterave**. On évitera d'utiliser la forme urée (sauf en localisation) car le risque de perte par volatilisation peut être important.

Dans une situation où la date d'apport est trop proche de la date de semis et pour des apports importants, il est préférable de fractionner. 80 unités apportées jusqu'à 8 jours avant le semis et le complément en végétation, le plus rapidement possible après la levée complète des betteraves, en utilisant la forme ammonitrate.

### Conseil sur les dates d'apports

DC < 80 Unités / ha	Au minimum, 8 jours avant le semis
80 < DC < 120 Unités / ha	Au minimum, 10 jours avant le semis
DC > 120 Unités / ha	Au minimum, 15 jours avant le semis