

# Lettre ADA

## n° 02

Novembre 2008

Azote  
directement  
assimilable

## Bien stocker les engrais azotés solides

Les bonnes pratiques de stockage ont pour but à la fois de préserver la qualité physique des engrais et d'assurer la sécurité des installations et des personnes. Les engrais azotés sont sensibles aux conditions de stockage. Ils craignent l'humidité car ils contiennent des sels hygroscopiques et peuvent subir des dégradations (diminution de la densité et de la dureté) allant parfois jusqu'à la prise en masse.



C'est pourquoi il faut avant tout protéger les engrais de l'humidité en respectant quelques règles simples pour conserver leur qualité physique initiale et permettre un épandage précis.

### Préserver la qualité physique des engrais avant tout

Les normes de qualité sont très strictes en production et les paramètres tels que granulométrie, densité, résistance à l'abrasion... sont contrôlés régulièrement chez les fabricants. Pour préserver cette qualité pendant le stockage, l'essentiel est de les protéger de l'humidité.

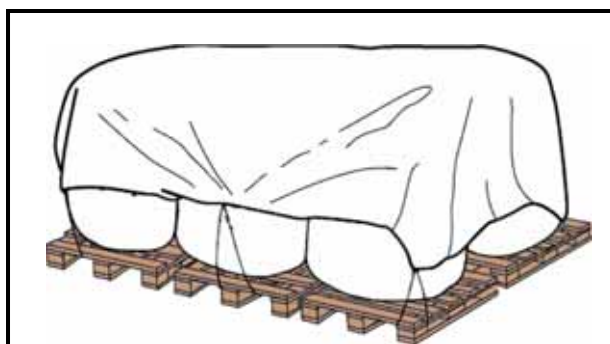
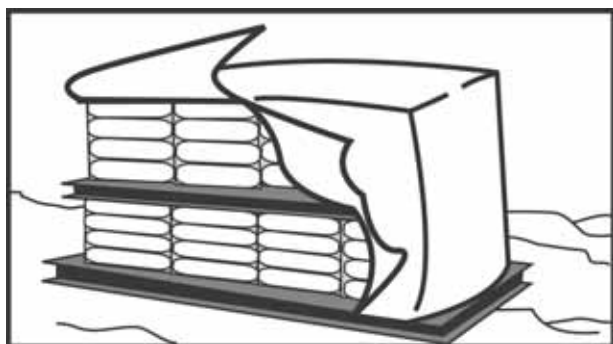
En stockage vrac :

- Les engrais doivent être stockés dans un local propre, sec et aéré pour éviter une prise d'humidité
- Les portes du local doivent être maintenues fermées
- L'engrais en vrac doit être rapidement couvert par des bâches en plastique dans la case : si plusieurs bâches sont nécessaires, les faire se chevaucher sur 50 centimètres au niveau des raccords.



En stockage de sacs ou big-bags :

- Dans le cas d'un sol non stabilisé, disposer les sacs ou les big-bags sur des palettes, en îlots de taille raisonnable, pour les isoler du sol et des murs...
- Pour un stockage en extérieur, possible en cas de courte durée, recouvrir les produits conditionnés d'une bâche plastique blanche. Ne pas stocker à l'extérieur entre Juin et Septembre.



En respectant ces consignes, vous êtes sûr de protéger la qualité du produit pendant toute la durée du stockage, jusqu'au moment de l'épandage.

## Assurer la sécurité du stockage

Il convient également de respecter les règles suivantes pour la sécurité du stockage :

- Stocker à l'écart de tout produit potentiellement inflammable, (stocks de sacs vides, palettes...), des produits agricoles (céréales, pailles, foin, aliments pour animaux...), ainsi que de toute source de contamination éventuelle : fioul, carburant, gaz, sciures, déjections animales, produits phytosanitaires, détergents, produits chlorés minéraux tel que chlorate de soude ou eau de javel...
- Séparer physiquement les différents types d'engrais entre eux pour éviter tout mélange accidentel du vrac, certains produits étant incompatibles.
- Proscrire tout apport direct de chaleur ou source potentielle d'incendie : flamme, soudure, ampoules et fils électriques, élément de chauffage, pouvant être mis en contact avec les engrais.



**Stocker les engrais azotés solides nécessite d'adopter quelques bonnes pratiques simples à respecter.**

**Ces recommandations deviennent impératives dans le cas des engrais azotés avec une forme nitrique.**