

Fertilisants K+S : Stockage, manutention et épandage



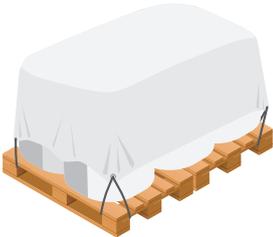
Les intérêts du stockage en big-bags des fertilisants K+S



- Conservation des propriétés physiques et granulométriques des fertilisants :
 - Absence de reprise d'humidité et d'air dans le big-bag
 - Pas de manipulation supplémentaire du produit pouvant générer la formation de poussière
- Flexibilité de stockage : possibilité de stocker plusieurs types de fertilisants dans un même espace
- Disponibilité des produits sur l'exploitation : utilisation sans contrainte d'ouverture des dépôts des distributeurs
- Facilité de gestion des stocks
- Facilité dans le calibrage du chantier d'épandage (exemple : pour un apport de 300 kg/ha, un big-bag pour 2 ha)

Stockage et manipulation des produits : conseils pour préserver la qualité des fertilisants et pour votre sécurité

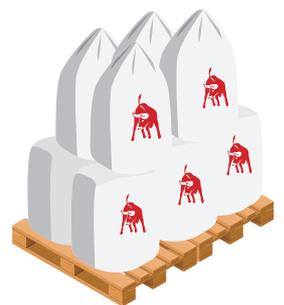
De mauvaises conditions de stockage peuvent modifier les caractéristiques initiales des fertilisants, altérer leur qualité et donc affecter la régularité de l'épandage.



Produits ensachés

- Stocker les fertilisants de préférence sous un abri bitumé. Un stockage en plein air est possible sur une courte durée pour des palettes houssées ou des big-bags recouverts d'une bâche bien arrimée.

- Isoler les sacs ou big-bags du sol par des palettes pour empêcher toute prise d'humidité et les écarter des murs.
- Stocker sur 2 hauteurs au maximum et en quinconce pour assurer la stabilité des big-bags.



- Soulever les big-bags par l'anse avec un engin de manutention adapté sans angle coupant pour ne pas fragiliser le big-bag et assurer la sécurité de l'opérateur.
- Ouvrir le big-bag à l'aide d'un dispositif adapté en gardant les pieds au sol ou en utilisant le marche pied situé sur l'épandeur.
- Au-dessus de l'épandeur, toujours ouvrir les big-bags en se plaçant de côté avec une lame en suivant les pointillés.
- Ouvrir le big-bag en veillant à ce que personne (autre que l'opérateur) ne soit dans la zone.



- Ne jamais monter sur les big-bags.
- Ne pas se déplacer sous un big-bag levé.



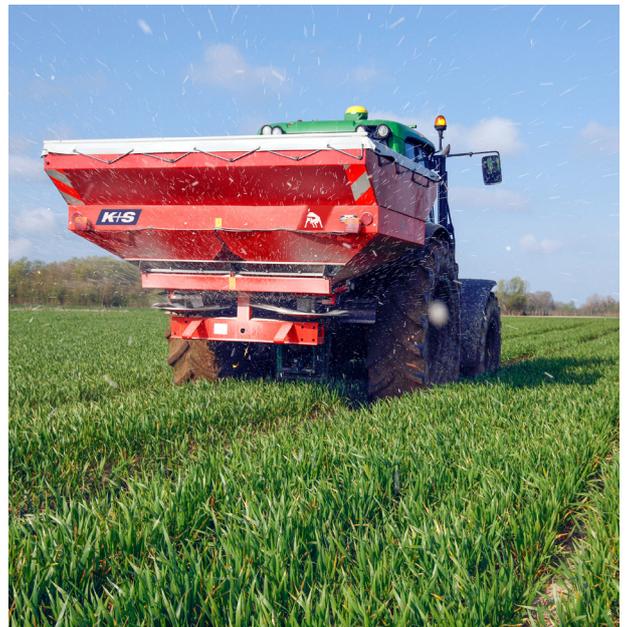
Quelques règles pour un épandage régulier et précis

Un fertilisant de qualité : bien connaître ses caractéristiques

- Respect des critères réglementaires et des caractéristiques techniques annoncées sur la fiche technique.
- Critères importants : la forme du granulé (compacté, rond), granulométrie, densité, dureté, coulabilité ...
- Les fertilisants sont sensibles à leur environnement (humidité, température) et à leur manipulation : il faudra donc veiller à respecter les bonnes pratiques afin de ne pas détériorer leurs propriétés physiques lors de leur manutention et stockage.

Un épandeur en bon état et bien réglé

- Adapter sa largeur d'épandage aux propriétés du fertilisant.
- Se référer aux tables d'épandage du constructeur pour le type d'épandeur et le fertilisant concerné.
- Adapter si besoin les réglages selon les conditions climatiques.
- Contrôler le débit et la répartition au champ lors de l'exécution du chantier avec des bacs normalisés.



Des conditions d'application favorables pour réaliser un épandage de qualité

- Un temps sec, car l'humidité peut influencer sur la qualité des fertilisants (coulabilité...).
- Un sol porteur afin d'éviter un trop fort patinage qui biaise la vitesse d'avancement et la formation d'ornières.
- Une absence de vent afin d'optimiser une nappe d'épandage régulière entre chaque passage.

Point réglementaire

Pour votre sécurité, veuillez respecter la réglementation et les bonnes pratiques de stockage :

- Respecter une distance d'au moins 5 mètres entre les fertilisants contenant du chlorure de Potassium et ceux à base de nitrate d'ammonium relevant de la rubrique ICPE 1331-II.



K+S France

1 rue des Docks Rémois · 51100 REIMS · +33 3 26 61 67 30
kali@ks-france.com · ks-france.com ·  K+S France

