

# effizient

# düngungen

## Dünger richtig lagern

### Tipps zur Erhaltung der Qualität

Düngemittel reagieren empfindlich auf Umwelteinflüsse. Der natürliche Feind des Düngers während des Transportes und der Lagerung ist Feuchtigkeit in jeder Form. Dies bedeutet, dass während Transport und Lagerung der Dünger vor Nässe und Feuchtigkeit - und dazu gehört auch die normale Luftfeuchtigkeit - zu schützen ist.

#### Was kann man tun?

Insbesondere loser Dünger muss geschützt werden. Wenn die folgenden Punkte für Transport und Lagerung sorgfältig beachtet werden, bleibt die Qualität des Düngers, d.h. Kornhärte, Rieselfähigkeit und gute Streueigenschaften, jedoch erhalten:

- Nur bei trockenen Witterungs-Verhältnissen Düngemittel entladen.
- Transportmittel müssen trocken und sauber sein.
- Einspeicherungsgeräte verwenden, die einen möglichst geringen Abrieb verursachen.
- Die Lagerbox muss sauber, trocken und wetterdicht sein. Entsprechende Kontrolle vor der Einlagerung durchführen.
- Sofort nach Beendigung der Einlagerung die Oberfläche des Düngerhaufens mit handelsüblichen Folien abdecken und Folie durch Beschweren oder Verankerung vor Verrutschen schützen. Folien-Enden so überlappen, dass evtl. ablaufende Nässe nicht in das Lagergut gelangen kann.
- Auch bei Unterbrechung der Lagerbeschickung von bis zu einem Tag, ist die Oberfläche des Düngerhaufens vorübergehend abzudecken.
- Bei der Ein- und Auslagerung ist die Boxenfläche und der dazu gehörende Arbeitsbereich sauber und der Fahrbereich von Düngemitteln freizuhalten.
- Bei der Auslagerung mit Frontladern ist darauf zu achten, dass die Schaufel im richtigen Winkel zum Boden steht, d.h. sie sollte nicht zu flach aufliegen, um das Zermahlen der Düngerkörner zu vermeiden.
- Fenster, Türen und Tore geschlossen halten und nur wenn notwendig öffnen. Durchzug in der Halle vermeiden.
- Verträglichkeit von Düngemitteln beachten. Unverträgliche Düngemittel (zum Beispiel Harnstoff und KAS) nicht nebeneinander lagern.
- Die gesetzlichen Regelungen, zur Lagerung stickstoffhaltiger Düngemittel, sind zu beachten.



## Der Absatz von Big Bags nimmt zu

Überall dort, wo verfügbarer Lagerraum knapp ist oder Bedarf an weiteren Sorten besteht, bieten Big Bags eine Alternative und Ergänzung zu losen Düngern. Sowohl Landwirte als auch Händler nutzen die Vorteile dieser Großverpackung.

## Qualität einkaufen – Qualität streuen

Die Verpackung schützt den Dünger vor Beschädigung während des Transports, des Umschlags und der Lagerung und sichert somit die Markenqualität. Schäden durch Feuchtigkeit während des Transports und im Lager, Staubbildung und Verbackungen können vermieden werden. Einfacheres Handling, geringere Verluste und eine exaktere Ausbringung sind die Vorteile.

## Einfache Lagerung

**Big Bags zeichnen sich gegenüber loser Ware durch vielerlei Vorteile im Lager aus:**

Generell sind die Ansprüche an das Lager geringer. Auch die Lagerung verschiedener Sorten auf engstem Raum ist möglich, dadurch kann der vorhandene Lagerraum besser genutzt werden. Auch Restmengen können problemlos gelagert werden. Zudem ist man unabhängig vom Getreidelager und hat stets eine exakte Mengenübersicht.

## Einfaches Handling

**Big Bags bieten aber auch im Handling einige wichtige Vorteile:**

- Keine verschmutzten Düngerlager
- Keine zerfahrenen Düngerkörner
- Weniger Staub
- Sauberes Befüllen des Streuers
- Geringere Ansprüche an Transportmittel
- Exakte Mengenkontrolle
- Geringe Ansprüche an die Technik (Frontlader)
- Einfache, kostenlose Entsorgung der Big Bags über das RIGK-System

Das RIGK-System ist ein Rücknahmesystem für Kunststoff-Verpackungen, ähnlich dem Entsorgungssystem für restentleerte Pflanzenschutzmittel-Kanister.

Die Hersteller zahlen im Rahmen des RIGK-Systems für ihre Kunststoff-Verpackungen eine Entsorgungsgebühr. Der Endverbraucher kann die entleerten Big Bags dann kostenlos an den Annahmestellen entsorgen. Unter [www.rigk.de](http://www.rigk.de) finden Sie die Annahmestellen für leere Big Bags und weitere Informationen zu dem System. Über die Postleitzahlensuche auf der Website wird Ihnen die am nächsten gelegene Annahmestelle angezeigt.

## Fazit

Durch geeignete Maßnahmen kann die Qualität von Düngern geschützt werden. Nur so ist verlustfreies und genaues Arbeiten möglich. Big Bags bieten hier eine sinnvolle Alternative.



Herausgeber:  
 YARA GmbH & Co. KG  
 Hanninghof 35  
 48249 Dülmen

Mehr Informationen rund um die Düngung:  
[www.effizientduengen.de](http://www.effizientduengen.de)