



Applikationstechnik- Getreide



Science For A Better Life

K-Obiol® Grain Protector

Volkmar Hedwig / Bayer CropScience Deutschland GmbH

Applikationstechnik K-Obiol® Grain Protector



- Entwicklung einer Applikationstechnik für den universellen Einsatz bei Behandlung in den Fördergutstrom:
 - 1) professionellen Getreidelagerung
 - 2) Mischfutterindustrie
 - 3) landwirtschaftlicher Betrieb (entscheidend Größe des Betriebes)
- und für unterschiedliche Anwendungsformen:
 - 1) Förderband
 - 2) Fördertechnik
 - Trogkettenförderer / Redler
 - Elevator-Becherwerke

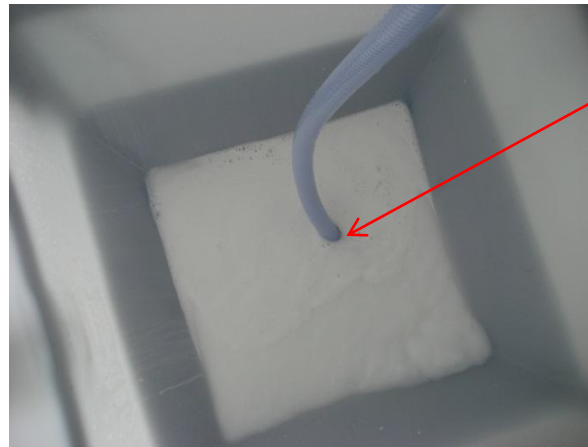
Applikationstechnik

K-Obiol® Grain Protector



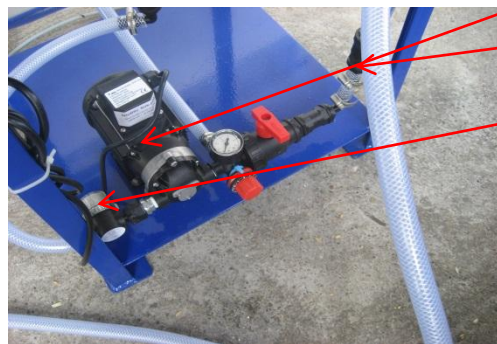
Tank

Schalter



Rührdüse im Tank

Düsen



Pumpe

Dosierkontrolle

Filter



Applikation Fördertechnik

Aufbau der Einheit



Bild 1

- K-Obiol® Grain Protector (Bild 1)
- Einbau des Durchflusskeils (Bild 2)



Bild 2

Einbau in die Fördertechnik

K-Obiol® Grain Protector



Bild 1



Bild 2

- Neueinbau eines geschlossenen Systems mit Umlenklechen/Durchflusskeil (Bild 1)
- Abstimmung der Maße im geschlossenen System (Trichter) mit dem Strahlwinkel der Düsen (LU 0,1) (Bild 2)
- Homogene Verteilung von K-Obiol EC 25 in den Getreidestrom (Bild 3)



Bild 3

Nutzung am Förderband

K-Obiol® Grain Protector



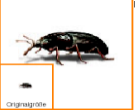





- Düsenanbau (Bild 1)
- Applikation mit 2 Düsen (Bild 2)
- homogene Verteilung in den Fördergutstrom (Bild 3)



K-Obiol® Grain Protector

Ergebnisse



Bezeichnung	Schädling	Ergebnisse Mortalität in %	Ergebnisse F1 in %
Kornkäfer (<i>Sitophilus granarius</i>)		100	0
Reiskäfer (<i>Sitophilus oryzae</i>)		99	0
Getreideplattkäfer (<i>Oryzophilus surinamensis</i>)		100	0
Rotbrauner Reismehlkäfer (<i>Tribolium castaneum</i>)		100	0
Brotkäfer (<i>Lasioderma serricorne</i>)		100	0
Getreidekapuziner (<i>Rhyzopherta dominica</i>)		100	0

Anbausatz

K-Obiol Grain Protector



Bedienungsanleitung

Lechler GmbH
Agrardüsen und Zubehör
Ulmer Strasse 128
72 555 Metzingen / Germany



Vorteile

- Einhaltung der Dosiervorgaben!
- homogene Verteilung der Spritzbrühe in den Fördergutstrom
- geeignet zur Applikation von **K-Obiol[®] EC 25 + Propionsäure**
- Verminderung der Schädigung des Erntegutes
- Qualitätssicherung