


### Vorratsschutz und Lagerhygiene

Zur Beseitigung von Vorratsschädlingen ist vor der kommenden Ernte eine gründliche Reinigung der Getreidesilos und Vorratsspeicher zwingend notwendig. **Sauberkeit** ist oberstes Gebot der Lagerhygiene, besonders in Ritzen, Spalten und Ecken, z.B. mit Staubsauger oder Kompressor. Zusätzlich zur Reinigung hat sich eine chemische Behandlung der Speicher bewährt. Im nachfolgenden sind Informationen zur Lagerhygiene aufgeführt.

#### Vorratsschädlinge

<b>Kornkäfer</b>	3,5 – 5 mm langer, brauner bis schwarzer, flugunfähiger Rüsselkäfer. Die Entwicklung bis Volltier erfolgt im Getreidekorn. Eizahl pro Weibchen 100 – 200 Stück. Das Weibchen nagt ein Loch in das Getreidekorn, das zur Eiablage dient. Äußerlich fast normal aussehende Körper enthalten Larve oder Puppe.	
<b>Getreideplattkäfer</b>	Ca. 3 mm langer, schlanker, abgeplatteter Käfer, tabakbraun, am Halsschild beiderseits 6 Zähne. 150 – 200 Eier werden zwischen den Körnern abgelegt. Entwicklungsdauer je nach Temperatur 3 Wochen bis 4 Monate. Gegen Frost und Lufttrockenheit empfindlich.	
<b>Mehlkäfer</b>	Käfer ca. 12 – 18 mm lang, frisch geschlüpft braun, später schwarz, Punktstreifen auf Flügeldecken. Ca. 150 – 200 klebrige Eier werden zwischen der Nahrung abgelegt. Larve bis 28 mm lang, erst weiß, dann gelbbraun. Entwicklungsdauer ca. 1,5 Jahre.	
<b>Getreidemotte</b>	Flügelspannweite des Falters bis 18 mm, Vorderflügel lehmig gelb mit schwarzen Punkten. Hinterflügel einfarbig grau. Raupen erst gelblich rot, dann weiß, bis 6 mm lang, zylindrisch.	
<b>Mehlmilbe</b>	Ausgewachsene Tiere 0,4 – 0,6 mm lang, weiß, sehr langsame Bewegungen. Ausgewachsene Tiere haben 8, Larven 6 Beine. Während der Larvenentwicklung auftretende Ruhestadien ermöglichen langes Überleben bei Nahrungsmangel und Trockenheit.	

## Produkte Vorratsschutz/Lagerhygiene

Produkte	Wirkstoff- gehalt	Aufwandmenge	Anwendung
<b>Microsol SP 3000 / K-Obiol EC 25</b>	Deltamethrin 25 g/l	<b>Leerräume:</b> Poröser Untergrund: 60 ml/10 l Wasser für 100 m <sup>2</sup> Glatter Untergrund: 60 ml/5 l Wasser für 100 m <sup>2</sup>  <b>Getreide:</b> Wirkdauer: 6 Monate 10 ml in 990 ml Wasser für 1.000 kg Getreide Wirkdauer: 6 Monate	1 x in Behandlung von leeren Räumen/Silos und gelagertem Getreide
<b>Insektinil Raumspray / Dedevap Plus Nebelautomat</b>	Pyrethrine 11,45 g/kg Piperonyl- lbutoxid 68,67 g/kg	4 Dosen / 1000 m <sup>3</sup> Raum Vorräte dürfen ohne Abdeckung im Raum verbleiben	Einwirkzeit: 6 Stunden <b>Getreide:</b> 1 x gegen Käfer als Vorrats- schädling