

Het probleem van voorraadaantastende insecten in opgeslagen graan

Graan verandert voortdurend.

Na opslag bestaat het risico op kwaliteitsverlies. Daarom is een consequent beheer essentieel om de kwaliteit te behouden. De kwaliteit kan worden beïnvloed door:



Temperatuur



Vocht
inhoud



Opslag
periode

Al deze factoren beïnvloeden de kieming van het graan. Wanneer de vochtigheidsgraad en de temperatuur gunstig zijn, versnelt het metabolisme van het graan en komt het kiemingsproces op gang.

Tegelijkertijd worden ook potentieel schadelijke micro-organismen en insecten die zich op het graan bevinden, door deze omstandigheden gestimuleerd.

Ironisch genoeg geldt: hoe meer graan er wordt opgeslagen, hoe groter het risico op een plaag. De optimale omstandigheden voor een efficiënte bewaring variëren daarom naargelang de omvang van de oogst.

Daarnaast is graan dat plat of op de vloer wordt opgeslagen, door het grotere contactoppervlak gevoeliger voor schommelingen in luchtvochtigheid en daardoor vatbaarder voor bederf dan graan dat verticaal wordt opgeslagen.

Wanneer de prijzen hoog zijn, kunnen telers ervoor kiezen de oogst langer te bewaren. In dat geval is een goed geplande en doeltreffende graanopslag essentieel om de waarde van de oogst te behouden.



Preventieve maatregelen

Geïntegreerd plaagbeheer (IPM) is een strategie die gebruikmaakt van preventieve, controlerende en bestrijdende maatregelen om plaagschade te beperken. Daarbij wordt gestreefd naar het gebruik van de meest economische middelen met de geringste impact op het milieu.

Deze aanpak draagt ertoe bij dat het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen aanzienlijk wordt verminderd.

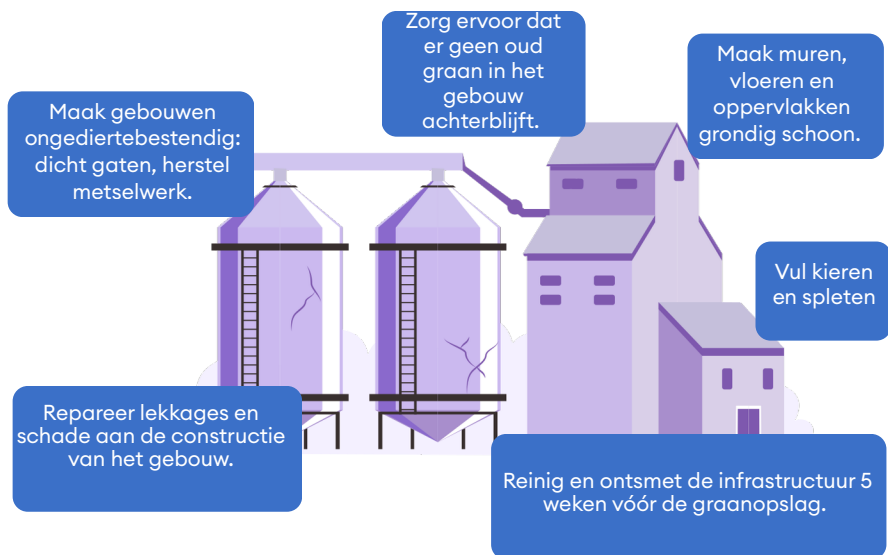
90%

In ruim 90% van de graanopslagplaatsen is minstens één insectensoort aanwezig waarvan bekend is dat deze graan besmet.

40%

Slechts 40% van de telers gebruikt een insecticide om de structuur van het gebouw of het graan rechtstreeks te behandelen.

Onderhoud



De constructie van het gebouw moet worden behandeld wanneer er in het verleden sprake is geweest van een insectenplaag, of wanneer een risicobeoordeling aantoont dat behandeling noodzakelijk is.

Monitoring

Drie dingen die u wekelijks moet controleren tijdens de opslag:

1



Insectenactiviteit

Gebruik van monitoringvallen
(met lokstoffen)

2



Graantemperatuur

Optimaal: 15°C of
lager

3



Graanvocht

Optimaal: onder 14,5%

Controle

In sommige situaties kan het, naast fysieke maatregelen, nodig zijn om een gemengd insecticide (zoals K-Obiol®) toe te passen, of, indien van toepassing, om begassing in te zetten.

Biologische bestrijdingsmiddelen, zoals het inzetten van roofinsecten, worden niet toegepast in opgeslagen graan. Eindgebruikmarkten hanteren namelijk een nultolerantie voor insecten die in graanmonsters worden aangetroffen.

Beschermen

Bescherm wat de natuur biedt met K-Obiol®

Laat K-Obiol® uw opgeslagen graan beschermen. Met zijn wetenschappelijk bewezen, geavanceerde formule bestrijdt u de dreiging van schade en verliezen veroorzaakt door voorraadaantastende insecten.

Het K-Obiol®-assortiment is uniek omdat er twee formules beschikbaar zijn die preventieve en curatieve bescherming bieden voor opgeslagen granen en peulvruchten.

Beide formules kunnen worden gebruikt als na-oogst behandeling.



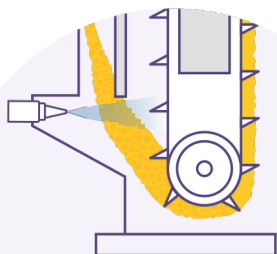
Productvoordelen

Effectief tegen insecten in opgeslagen producten.

Laag residugehalte

Geen wachttijd; behandeld graan kan direct worden verwerkt

Biedt tot 12 maanden bescherming tegen kruipende insecten en tot drie maanden tegen vliegende insecten

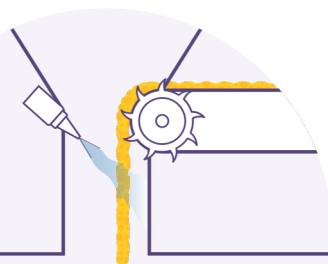


K-Obiol® ULV6

Ultra Low Volume (ULV)-formulering met 6 g/liter deltamethrin en 54 g/liter piperonylbutoxide.

Ontworpen voor de directe behandeling van bulkgraan met behulp van vernevelaars.

Het genereert een zeer fijne nevel die gewoonlijk wordt aangebracht op de plek waar het graan bij de elevator terechtkomt, of in een gesloten transportbandsysteem.



K-Obiol® EC25

Emulsieconcentraat (EC) met 25 g/liter deltamethrin en 225 g/liter piperonylbutoxide.

Geschikt voor het behandelen van de structuur van opslagruimtes.

Biedt tot twee maanden bescherming en kan direct op het graan worden aangebracht.

Het wordt verdund met water en aangebracht met behulp van lagedruksproeiers.



Voor meer informatie kunt u onze website bezoeken

