

ProteCtie Akkerbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

Nissodium® tegen echte meeldauw in granen



Echte meeldauw kan in in graangewassen meer dan 10% opbrengstderving veroorzaken. Een gewasbespuiting met Nissodium nadat de eerste aantasting is waargenomen beperkt de schade aanzienlijk. Dit fungicide bestrijdt echte meeldauw zeer effectief en is veilig voor het gewas.

Echte meeldauw in granen wordt veroorzaakt door de schimmel *Blumeria graminis*. De ziekte uit zich als een donzig wit pluis op de bladeren en stengels en tast ook de aren aan. *Blumeria graminis* overwintert op de onderste bladeren en kan zich vanaf het voorjaar snel verspreiden via conidiën. Nissodium® is toegelaten in winter- en zomertarwe, winter- en zomergerst, winterrogge, triticale en spelt.

Opbrengsreductie

Echte meeldauw remt de ontwikkeling van de plant door opname van voedingsstoffen die de plant produceert. Daarnaast tast de schimmel het fotosyntheseweefsel aan. Een vroege infectie kan de grootte van de scheut en de aar verminderen. Een latere aanval kan leiden tot minder en kleinere graankorrels.

In Nederlands praktijkonderzoek zijn opbrengst-reducties tot 11% gemeten als gevolg van echte meeldauw. Een curatieve schimmelbestrijding, direct nadat de eerste aantasting is waargenomen, kan de schade aanzienlijk beperken.

Unieke chemische groep

Nissodium is in diverse gewassen zeer effectief gebleken. De werkzame stof cyflufenamid behoort tot de chemische groep van phenyl-acetamides. Cyflufenamid is daarom bij uitstek geschikt tegen meeldauwstammen die resistent zijn tegen andere veel gebruikte fungiciden.

Beschermt en bestrijdt

Nissodium is geformuleerd als een emulsie in water (EW) en bevat 5% cyflufenamid. Door de sterke dampwerking op het gewas en de trans-laminaire opname in de plant bestrijdt Nissodium bestaande infecties en beschermt het de plant langdurig tegen nieuwe infecties van echte meeldauw.



Toepassing en dosering

Nissodium is goed inzetbaar in combinatie met een breedwerkend fungicide tegen andere schimmelziekten. De adviesdosering voor een bespuiting met alleen Nissodium is 0,5 l/ha. In combinatie met een breedwerkend fungicide is 0,25 l/ha doorgaans voldoende. Bij een hoge infectiedruk is het raadzaam de dosering Nissodium in de tankmix te verhogen naar 0,5 l/ha. Spuit wanneer aan het einde van de uitstoe-ling (BBCH 29) symptomen zichtbaar zijn. Herhaal dit indien nodig bij het in de aar komen van het gewas tot uiterlijk gewasstadium BBCH 59. De interval tussen 2 toepassingen is minimaal 28 dagen.

Snel opgenomen en regenvast

Het middel wordt snel opgenomen en is binnen 1 uur regenvast. De ervaringen van de afgelopen jaren laten zien dat het middel zeer veilig is voor het gewas.

Resistentiemanagement

Zoals geldt voor alle fungiciden die gebruikt worden in granen, dient ook Nissodium verstandig te worden ingezet om resistentie zoveel mogelijk te vermijden. Nissodium niet vaker dan twee keer inzetten per seizoen.

nissodium

reken radicaal af met meeldauw



De voordelen van Nissodium®

- Uiterst effectief
- Zowel preventief als curatief inzetbaar
- Langdurige nawerking

Nissodium® is een geregistreerd handelsmerk van Nippon Soda Co, Ltd, Tokyo, Japan
Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.