

ProteCtie Akkerbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

Nissodium® tegen echte meeldauw in granen



Echte meeldauw kan in in graangewassen meer dan 10% opbrengstderiving veroorzaken. Een gewasbespuiting met Nissodium® nadat de eerste aantasting is waargenomen beperkt de schade aanzienlijk. Dit nieuwe fungicide bestrijdt echte meeldauw zeer effectief en is veilig voor het gewas. De werkzame stof is een nieuw molecuul uit een nieuwe chemische groep, waartegen nog geen resistentie is opgebouwd.

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.

Nieuwe stof, nieuwe chemische groep

Het nieuwe fungicide Nissodium® is in diverse gewassen zeer effectief gebleken. De werkzame stof cyflufenamid is een nieuw molecuul uit de nieuwe chemische groep van phenyl-acetamides. Cyflufenamid is daarom bij uitsteking geschikt tegen meeldauwstammen die resistent zijn tegen andere veelgebruikte 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

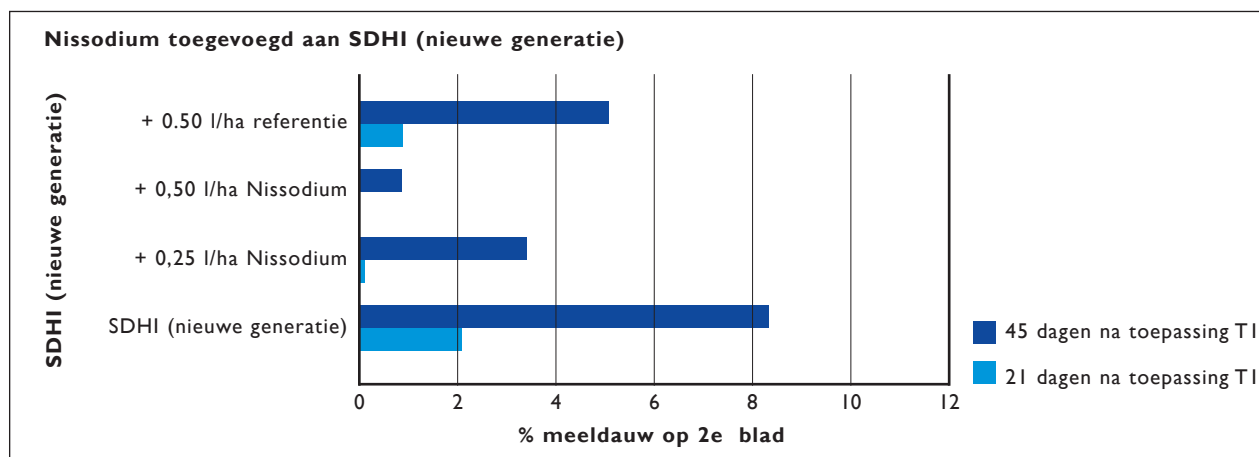
Nissodium® is goed inzetbaar in combinatie met een breedwerkend fungicide tegen andere schimmelziekten. De adviesdosering voor een bespuiting met alleen Nissodium® is 0,5 l/ha. In combinatie met een breedwerkend fungicide is 0,25 l/ha doorgaans voldoende. Bij een hoge infectiedruk is het raadzaam de dosering Nissodium® in de tankmix te verhogen naar 0,5 l/ha. Spuit wanneer aan het einde van de uitstoeiling (BBCH 30) symptomen zichtbaar zijn. Herhaal dit indien nodig bij het in de aar komen van het gewas tot uiterlijk gewasstadium BBCH 59. De veiligheidstermijn tussen de laatste bespuiting en de oogst bedraagt 49 dagen

Snel opgenomen en regenvast

Nissodium® wordt snel opgenomen en is binnen 1 uur regenvast. De gewasveiligheid in granen is de afgelopen jaren uitgebreid getest en goed bevonden. In geen enkele proef is blijvende fytotoxiciteit waargenomen.

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
- Snelle opname en regenvast
- Nieuwe chemische groep, voorkomt resistentie-opbouw

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

CERTIS
Als opbrengst telt

Certis Europe B.V. Postbus 1180 3600 BD Maarssen Safarieweg 55 3605 MA Maarssen
T 0346 29 06 00 E info@certiseurope.nl I www.certiseurope.nl