

REGENVASTHEID MET 0,5% SQUALL



Squall behoudt na een regenbui beter de effectiviteit. In onderzoeken in het Belgische Kerkom (PC Fruit, Sint-Truiden) zijn verschillende fungiciden met en zonder de hechter en anti-drift hulpstof van GreenA onder de loep genomen. Daarbij is een regenbui nagebootst en schurft kunstmatig aangebracht.

Veel van de contactfungiciden worden niet opgenomen in plantenweefsel. Daarom is de regenvastheid van deze verbindingen vrij beperkt. De oplosbaarheid van de verschillende fungiciden en de verenigbaarheid van de verschillende verbindingen stond in het onderzoek centraal. De proef is uitgevoerd in de appelteelt, maar het resultaat is ook van toepassing op andere gewassen.

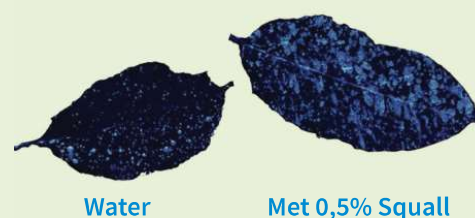
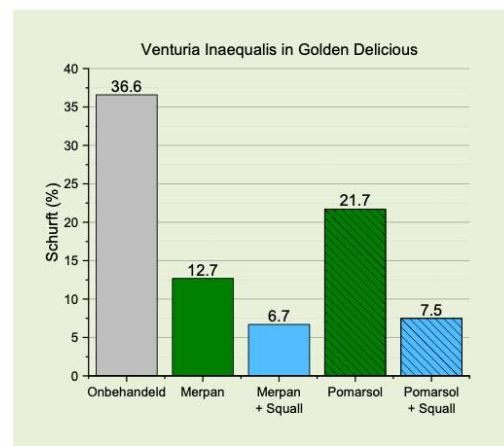
De middelen zijn op de zaailingen van de Golden Delicious-appels gespoten. Na een droge periode van 2 uur zijn de zaailingen blootgesteld aan een 'regenbui' van 25 liter per vierkante meter (25 mm) in een periode van dertig minuten.

De zaailingen zijn vervolgens geïnfecteerd met schurft. Om de ontwikkeling van de plantenziekte te bevorderen zijn de planten in een klimaatruimte gezet. Na twaalf dagen van incubatie zijn de eerste waarnemingen gerapporteerd. Daaruit bleek dat alle middelen effect hadden.

Met de toevoeging van Squall daalde de schurftaantasting van Merpan (Captan 80%) van 12,7% schurft naar 6,7%. Voor Pomarsol (Tiram 80%) is het effect zelfs groter, van 21,7% naar 7,5% schurftaantasting. In Nederland is Pomarsol echter niet toegelaten.

De positieve resultaten spreidden zich een week later wederom tentoon. Bij Merpan en Pomarsol was er een toename van de effectiviteit te zien door de toevoeging van Squall. Voor Merpan was het verschil iets meer dan vijf procent. De effectiviteit van Pomarsol solo met Squall liet een verschil van dertig procent zien.

Samen met de beoordelingen voor de bestrijding van schurft werd ook de plantveiligheid van de verschillende objecten waargenomen. Hier werden geen bijzonderheden geconstateerd door de toevoeging van Squall. Andere onderzoeken met Squall laten vergelijkbare resultaten zien in de schimmelbestrijding, onder andere in uien, tulpen en suikerbieten. Het volledige rapport kunt u downloaden op www.squall.nl



Deze foto laat zien dat er meer middel op het gewas komt. De regenvastheid van de middelen wordt met Squall versterkt volgens het PC Fruit.



Dé **complete hulpstof**
Squall zorgt voor:

Minder drift, een betere hechting,
meer vloeï en is regenvester.