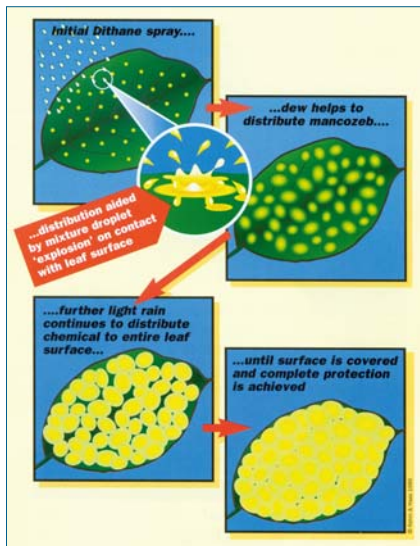


# Schimmelbestrijding met driftarme spuitdoppen in aardappel en ui

Huub Schepers en Rinske Meier

## Inleiding

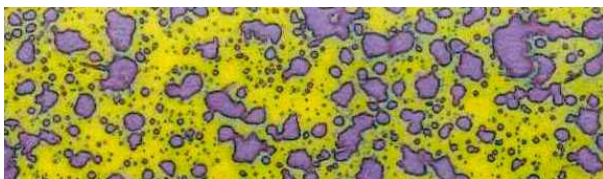
Dat driftarme doppen de drift verminderen is duidelijk. Maar de vraag is of de bestrijding van schimmels met deze doppen even effectief is als met de standaard doppen. Er is naar een antwoord gezocht in de gewassen aardappel en ui. Zowel de gewasstructuur als de toegelaten fungiciden zijn verschillend voor deze 2 gewassen. Ook is gekeken naar de rol van hulpstoffen bij de herverdeling en dampremming.



Herverdeling mancozeb druppels op blad.

## Veldproeven aardappel

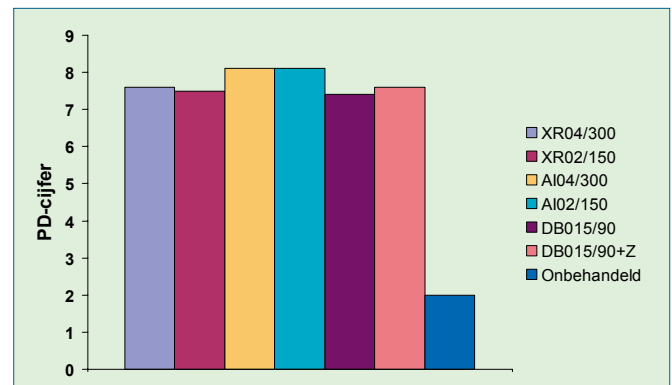
In 1999 en 2000 is op locatie Valthermond onderzocht of *Phytophthora infestans* goed met driftarme doppen te bestrijden was. Bij normale spuitvolumes (150-300 l/ha) en "normale" doseringen (75-100%) bestreden de driftarme doppen (AI02 & 04) de schimmel net zo goed als de standaard doppen (XR02 & 04). Het toevoegen van de hulpstof Zipper gaf in deze proeven geen verbetering van de werking.



Druppelspectrum op watergevoelig papier van AI 11003 dop.

## Veldproeven ui

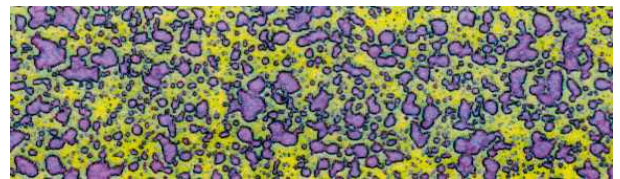
In 1999-2001 is op de locatie Lelystad onderzocht of bladplekkenziekte (*Botrytis squamosa*) en valse meeldauw (*Peronospora destructor*) goed met driftarme doppen te bestrijden waren. In 1999 trad laat in het seizoen enige valse meeldauw op. De hulpstof Zipper verbeterde bij de standaard dop de werking van chloorthalonil/maneb. In 2000 was bladplekken de belangrijkste ziekte. De driftarme dop bestreed de bladplekken net zo goed als de standaard dop. Wel gaf Zipper bij beide doppen een verbetering van de werking te zien. In 2001 trad valse meeldauw erg laat en grillig op. Er werd geen invloed van doptype en hulpstof gevonden.



Werking Shirlan (0,3 l/ha) tegen *P. infestans*, veldproef KP op 13/9/2000. Gespoten met verschillende doppen en volumes.

## Biotoets verdamping

In 2002 wordt met aardappel en *P. infestans* getest of het mogelijk is de verdamping van enkele contactfungiciden aan te tonen. Onbehandelde planten, die tussen bespoten planten in een tent hebben gestaan, worden kunstmatig besmet met de schimmel. Als deze biotoets werkt, wordt ook de invloed van hulpstoffen op deze verdamping onderzocht.



Druppelspectrum op watergevoelig papier van XR 11004 dop.