



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Resultater fra den ekstraordinære VAP-rapport med test af svampemiddel med cyazofamid

Generalforsamling,
Danske Kartoffler
26. januar 2023
Kontorchef i Miljøstyrelsen
Maria Sommer Holtze

Resultater fra den ekstraordinære VAP-rapport

Varslingssystem for udvaskning af pesticider til grundvand

Svampemidlet Ranman Top med cyazofamid er testet i perioden 2020-2022

Svampemidlet anvendes i kartofler mod kartoffelskimmel

Der er gjort markante fund af nedbrydningsprodukterne, der forkortes DMS og DMSA

Fundene er så markante, at svampemidlerne med cyazofamid ikke er sikre at anvende ift. udvaskning til grundvand



De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland
Afdeling for Geokemi

Aarhus Universitet
Institut for Agroøkologi
Institut for Ecoscience



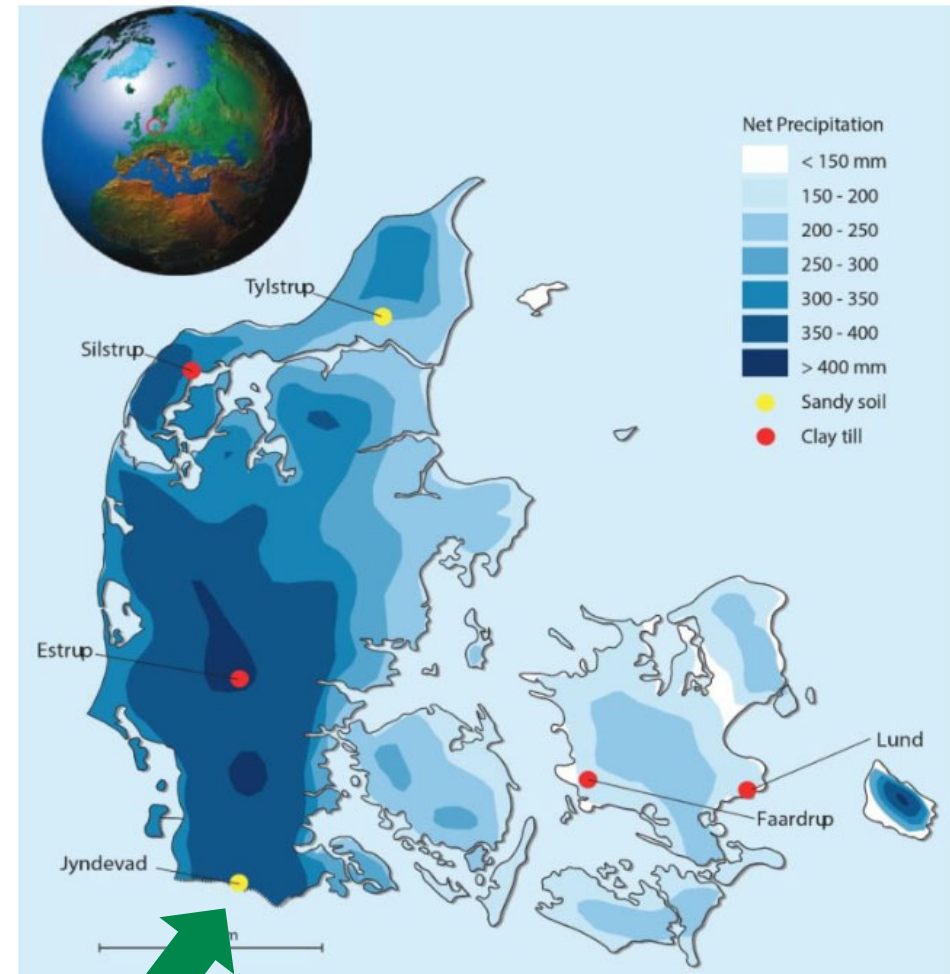
VAP-systemet og anvendelse i de danske godkendelser

VAP-projektet ledes af GEUS i et tæt samarbejde med Institut for Agroøkologi (AGRO) ved Aarhus Universitet.

Projektet er finansieret af midler afsat til Danmarks nationale handlingsplan for pesticider, der også kendes som "Sprøjtemiddelstrategi 2022-2026."

Testmarkerne drives som almindelige landbrug og sprøjtes med godkendte pesticider.

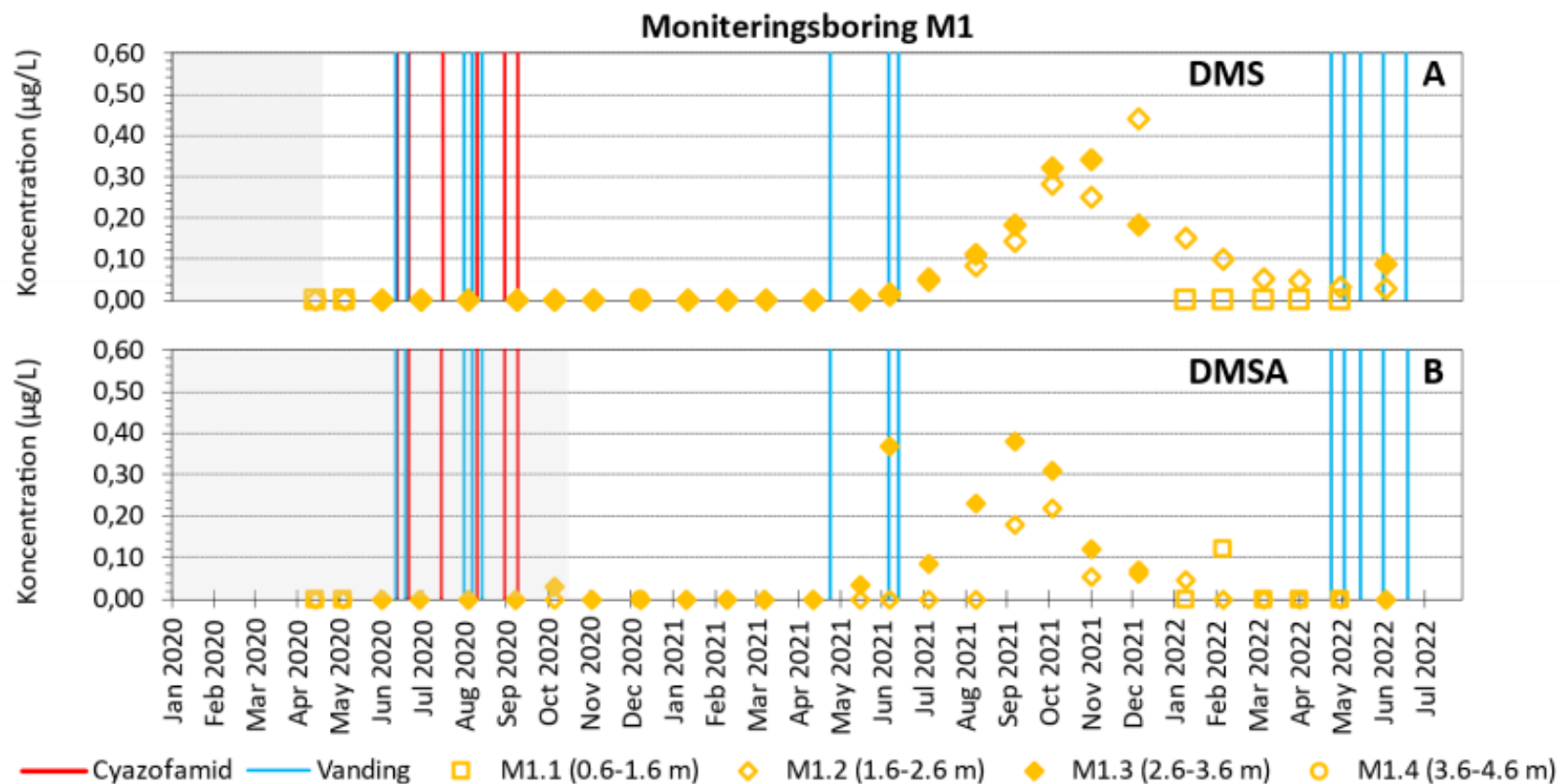
VAP-markerne er unikke for DK og anvendes til at teste godkendelser af pesticider i stor skala



Figur fra pesticidvarsling.dk



De konkrete resultater – monitoringsboring M1 – flere dybder



Figur 4. DMS- og DMSA-koncentrationer målt i boring M1 på Jyndeved. A, viser målte DMS-koncentrationer og B, viser målte DMSA-koncentrationer. De gråskraverede områder viser perioder, hvor prøver har været frosset ned inden analyse. Røde lodrette streger repræsenterer sprøjtninger med cyazofamid og blå streger vanding af marken.



Miljøstyrelsens opfølgning på resultaterne

Miljøstyrelsen har udsendt partshøring med henblik på at tilbagekalde godkendelsen for svampemidlerne med cyazofamid

Der er endnu ikke truffet afgørelse, men det forventes at ske snarest
MST vil orientere om afgørelsen, når den er truffet

DMS

- Velkendt problem på mange danske vandværker i dag
- Sundhedsmæssigt acceptabelt niveau på 10 mikrogram pr. liter

DMSA

- Ingen fund i drikkevand, da det er helt ny viden, at stoffet Udvaskes
- Data er mangelfulde
- Miljøstyrelsen igangsætter screening i grundvand



Prøvetagning i multifilterboring. Foto: Torben Wandall.



Muligheder fremadrettet ved dyrkning af kartofler

Der er indtil videre alternative kemiske midler til bekæmpelse – dog med risiko for resistens

Der er ikke biologiske alternativer til bekæmpelse

Der kan anvendes forebyggende foranstaltninger til at minimere sygdomsudviklingen i kartofler og dermed mindske behovet for brug af pesticider

- forædle og anvende mere resistente sorter
- bruge mange forskellige sorter ("diversification")
- bruge sundt læggemateriale
- minimere primære smittekilder
- have flere år mellem kartofler på samme mark
- bruge beslutningsstøttesystemer til timing og valg af fungicidtype og dosis

Ny godkendelse af svampemiddel med cyazofamid vil kræve yderligere data for både DMS og DMSA og en genregistrering med nyt reg. nr.





Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Spørgsmål er velkomne

Generalforsamling,
Danske Kartoffler
26. januar 2023
Kontorchef i Miljøstyrelsen
Maria Sommer Holtze