

Vurdering af godkendte alternativer til Asperello (reg. nr. 1038-1) mod svampesygdomme i bær på friland

Rådgivningsnotat fra DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug

Niels Matzen

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet



AARHUS
UNIVERSITET

DCA - NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG



Datablad

| | |
|-------------------------------|---|
| Titel: | Vurdering af godkendte alternativer til Asperello (reg. nr. 1038-1) mod svampesygdomme i bær på friland |
| Forfattere: | Akademisk medarbejder Niels Matzen, Institut for Agroøkologi |
| Kvalitetssikring: | Faglig: Forsøgsleder Peter Hartvig, Institut for Agroøkologi Centerenheden: Akademisk medarbejder Leslie Freya Hoeft, DCA |
| Rekvirent: | Miljøministeriet, Miljøstyrelsen (2024-5659- Gebyrtype 9238- ansøgning 8389 (MST Id nr.: 9626299)) |
| Dato for bestilling/levering: | 11.03.2024/05.04.2024 |
| Journalnummer: | 2024-0665949; 2022-0360221 |
| Finansiering: | Besvarelsen er udarbejdet som led i "Kontrakt om gebyrfinansierede vurderinger af bekæmpelsesmidlers effektivitet, 2022-2025" indgået mellem Miljøstyrelsen og Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet. |
| Kommentar til besvarelsen: | Denne levering betragtes som ikke-endelig, da besvarelsen er et led i en ansøgningsproces. Offentliggørelse afventer, at ansøgningsprocessen er tilendebragt. |
| Ekstern kommentering: | Nej |
| Eksterne bidrag: | Besvarelsen er udarbejdet på baggrund af data fra ansøgeren: Minor Use Instructions-Asperello Berries final, Resume efficacy berries center, GAP table minor use DK 230628 final, Application-form-minor-use ASPERELLO Berries final. |
| Citeres som: | Matzen N. 2023. Vurdering af godkendte alternativer til Asperello (reg. nr. 1038-1) mod svampesygdomme i bær på friland. 4 sider. Rådgivningsnotat fra DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug, Aarhus Universitet, leveret: 05.04.2024. |

Rådgivning fra DCA: <https://dca.au.dk/raadgivning/>

Baggrund

Miljøstyrelsen har den 11. marts 2024 anmodet om en vurdering af, hvorvidt der findes alternative godkendte plantebeskyttelsesmidler til Asperello (reg. nr. 1038-1) til bekæmpelse af *Phytophthora* spp. (1PHYTG) og *Pythium* spp. (1PYTHG) i små frugter (3SMFC), jordbær (FRAAN), bær (3RIBC, 3MULC, 3VACC, LONCO, ATIAR, SAMSS, ROSSS), brombær og hindbærfamilien (3RUBC) på friland.

Ved alternativer, vurderer AGRO desuden, om ansøgningen har en berettigelse i forhold til de alternative midler, fx pga. resistens, praktiske forhold etc.

Aktivstof: *Trichoderma asperellum* strain T34,
min. 1×10^9 CFU/g, 12% w/w (120 g/kg)

Asperello er godkendt til bekæmpelse af de jordbårne svampesygdomme i en række mindre afgrøder ved en række forskellige typer behandlinger herunder dyp af stiklinger, spray og dyp eller vanding af vækstmedie, som er de metoder der nu søges mindre anvendelse til. Asperello er ikke godkendt til bekæmpelse af *Phytophthora*.

Besvarelse

Der findes ingen godkendte alternativer til bekæmpelse af *Phytophthora* spp. (1PHYTG) eller *Pythium* spp. (1PYTHG) i bær eller til bekæmpelse af *Pythium* spp. i jordbær. Til bekæmpelse af *Phytophthora* i jordbær findes alternativet Aliette WG 80, som indeholder aktivstoffet Fosetyl-Al (FRAC P07) (Kilde: Bekæmpelsesmiddeldatabasen (BMD): 20-03-2024).

GAP-skemaet indeholder kun anvendelser i afgrøderne Small fruits (3SMFC) og jordbær. Denne bør rettes til, hvis der også søges om anvendelse i andre afgrøder (bær nævnes i brugsanvisningen).

Kategorien Small fruits er for uspecifik til at en vurdering af godkendte alternativer er muligt. Det skal angives tydeligt, hvilke andre afgrøder der søges om anvendelse i.

Med ansøgningen er medsendt en oversigt over resultater fra effektivitetsforsøg fra Polen, Tyskland og Rumænien. Disse viste generelt moderat effekt overfor *P. cactorum* i jordbær. Det fremgår ikke hvilken påføringsmetode der er anvendt i forsøgene. Derudover viste registreringsrapporten for Asperello at moderat effekt kan opnås overfor *Pythium* i andre afgrøder.

Forudsat at de i "Kommentarer til brugsanvisningen" nævnte rettelser udføres vurderes Asperello som egnet til de ansøgte mindre anvendelser, og nyttigt som led i en IPM-strategi. Trods FRAC's kategorisering af risikoen for udvikling af resistens overfor fosetyl-Al som "lav", så vurderes Asperello at kunne medvirke til at modvirke udviklingen af resistens imod fosetyl-Al i jordbær.

Kommentarer til brugsanvisningen

Brugsanvisningen er meget mangelfuld og bør rettes igennem.

Danske navne på afgrøder skal fremgå. Ikke bare EPPO-koder.

Anvendelsen i bær fremgår ikke af anvendelseskemaet.

Det skal beskrives hvordan midlet anvendes.