

Vurdering af alternativer til Korvetto (64-93) mod ukrudt i frøafgrøder

Rådgivningsnotat fra DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug

Mette Sønderkov

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet



AARHUS
UNIVERSITET

DCA - NATIONALT CENTER FOR FØDEVARER OG JORDBRUG



Datablad

Titel:	Vurdering af alternativer til Korvetto mod ukrudt i frøafgrøder
Forfatter:	Seniorrådgiver Mette Sønderkov, Institut for Agroøkologi
Kvalitetssikring:	Faglig: Professor Per Kudsk, Institut for Agroøkologi Centerenheden: Chefkonsulent Ulla Sonne Bertelsen, DCA
Rekvirent:	Miljøministeriet, Miljøstyrelsen, Gebyrsags-nr: 2022 - 46629 og gebyrtype nr: 9238, ansøgning 7354
Dato for bestilling/levering:	06.02.2023 / 27.02.2023
Journalnummer:	2017-762-000120
Kommentar til bestillingen:	Udkast til brugsanvisning var medsendt til kommentering.
Kommentar til besvarelsen:	Denne levering betragtes som ikke-endelig, da besvarelsen er et led i en ansøgningsproces. Offentliggørelse afventer, at ansøgningsprocessen er tilendebragt.
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.
Rådgivning fra DCA:	https://dca.au.dk/raadgivning/

1. Baggrund

I forbindelse med ansøgning om mindre anvendelse af Korvetto til bekæmpelse af ukrudt i purløg, persille, timian, olieræddike korsblomstret havefrø og vårraps på friland har Miljøstyrelsen bedt AGRO om en vurdering af, om der findes alternative godkendte ukrudtsbekæmpelsesmidler til den ansøgte anvendelse, samt at kommentere på medsendte brugsanvisning.

2. Vurdering af alternativer

Korvetto indeholder aktivstofferne halauxifen-methyl og clopyrlid, som begge tilhører HRAC gruppe 4. Der er ikke rapporteret tilfælde af resistens over for halauxifen-methyl og kun få tilfælde af resistens over for clopyralid. De registrerede tilfælde er alle uden for Europa og kun ét tilfælde af resistens over for clopyralid i landbrugsafgrøder (majs/ New Zealand) (www.weedscience.org). Risiko for resistensudvikling anses derfor som meget lav, og anvendelse af disse aktivstoffer ses som forebyggende for resistens i sædskiftet.

Der er ansøgt om tilføjelser af anvendelser i følge artikel 51 (minor uses) om enkelt behandling (max 1,0 kg/ha), som angivet i skemaet herunder.

Afgrøde	Skadevolder	Dosering pr. behandling	Antal behandlinger (interval)	Behandlings-tidspunkt (vækststadier)	Sprøjtefrist/ PHI
purløg, persille, timian, olieræddike, korsblomstret havefrø og vårraps til frøproduktion	Tokimbladet frøukrudt	Max. 0,65 l/ha	Max 1 behandling pr. Vækstsæson	I afgrødens vækststadium BBCH 30 - 50	Må ikke anvendes efter afgrødens vækststadium 50

Oversigt over godkendte produkter i de ansøgte afgrøder til frøproduktion:

2.1 Purløg

Til bekæmpelse af tokimbladet ukrudt i purløg findes der et godkendt produkt:

Stomp CS (aktivstof pendimethalin) med anvendelse fra før fremspiring og indtil afgrøden er 6-8 cm høj. Pendimethalin har god effekt over for arter som fuglegræs, hyrdetaske, kornvalmue og ærenpris men lavere effekt over for arter som burresnerre og hvidmelet gåsefod.

Korvetto har høj effekt over for tokimbladede arter som burresnerre, lægejordrøg og tvetand og kan dermed bekæmpe et andet ukrudtsspektrum end Stomp CS. Stomp CS anses som følge af den lave dosering, der er godkendt i Danmark, desuden ikke for at være dækkende som enkeltstående behandling i purløg men skal helst indgå i et sprøjteprogram. Korvetto kan dermed fungere som opfølgning senere i vækstsæsonen.

2.2 Persille, timian, olieræddike og korsblomstret havefrø

Fælles for disse fire afgrøder er, at der ikke findes godkendte produkter til ukrudtsbekæmpelse.

2.3 Vårraps

Agil 100 EC og Zetrola med aktivstoffet propaquizafop, og Focus Ultra med aktivstoffet cycloxydim er godkendt til ukrudtsbekæmpelse i vårraps, men begge aktivstoffer bekæmper kun græsukrudt og er dermed ikke alternativer til Korvetto.

2.4 Konklusion

AGRO vurderer, at der ikke findes alternativer til Korvetto i de ansøgte anvendelser, dvs. til bekæmpelse af ukrudt i purløg, persille, timian, olieræddike korsblomstret havefrø og vårraps på friland.

3. Kommentarer til brugsanvisning

Vækststadium er stavet forkert i to linjer.