



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 472 (MOF alm. del) stillet 24. januar 2019 efter ønske fra Trine Torp (SF).

**Spørgsmål nr. 472**

”Vil ministeren redegøre for, hvornår der forventes at forekomme resistens mod det nye aktivstof mefentrifluconazol i svampe i korn dyrket på danske marker, så stoffet dermed ikke længere er effektivt?”

**Svar**

Miljøstyrelsen har forelagt spørgsmålet for Institut for Agroøkologi (AGRO), Aarhus Universitet, som oplyser, at azoler har været brugt i dansk landbrug siden slutningen af 1970'erne og har været brugt til bekæmpelse af en lang række sygdomme på landbrugs- og gartneriafgrøder. Afhængigt af hvilken azol, der er tale om, har de forskellige effektprofiler. Azoler har i forhold til andre svampemidler (fungicider) udvist moderat risiko for udvikling af resistens. Flere azoler virker således i dag stadig effektivt overfor f.eks. rustsvampe i en lang række afgrøder, meldug i flere afgrøder, knoldbægervamp i raps, *fusarium* svampen i flere afgrøder, mm. I forhold til bekæmpelse af *septoria* svampen i hvede, er der i de senere år set en betydelig nedgang i effekten af flere azoler. Da ikke alle azoler har fuld krydsresistens, giver visse azoler anvendt i blanding dog stadig 50-60 % effekt på *septoria* svampen.

AGRO oplyser endvidere, at Mefentrifluconazol har i forsøg vist høj effekt på flere sygdomme herunder *septoria* svampen i hvede. Stoffet er aktivt overfor de biotyper med mutationer, som giver resistens hos *septoria* svampen overfor de gamle azoler. Potentielt kan der udvikles resistens overfor alle fungicider – også mefentrifluconazol. For at mindske resistensudvikling kan der på brugsanvisningen være specifikke anbefalinger for at mindske risikoen for resistensudvikling, fx. at midlet kun bliver tilladt til brug 1 eller 2 gange per sæson, ligesom det kan blive anbefalet brugt i blanding med andre midler.

Baseret på oplysningerne fra AGRO vurderes der således ikke at forekomme resistens inden for nærmeste fremtid mod det nye aktivstof mefentrifluconazol i korn dyrket på danske marker. Såfremt der på sigt fremkommer viden om, at stoffet ikke længere er effektivt pga. resistens, vil denne viden blive inddraget i fremtidige vurderinger af stoffet.

Jakob Ellemann-Jensen

/

Lea Frimann Hansen