

ALTERNATIVE MIDLER TIL BEKÆMPELSE AF RAMULARIA I BYG

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

I Tyskland er der mange steder udbredt resistens hos Ramularia mod både triazoler og SDHI-midler, så svampen ikke kan bekæmpes. Der udføres derfor forsøg med alternative midler.

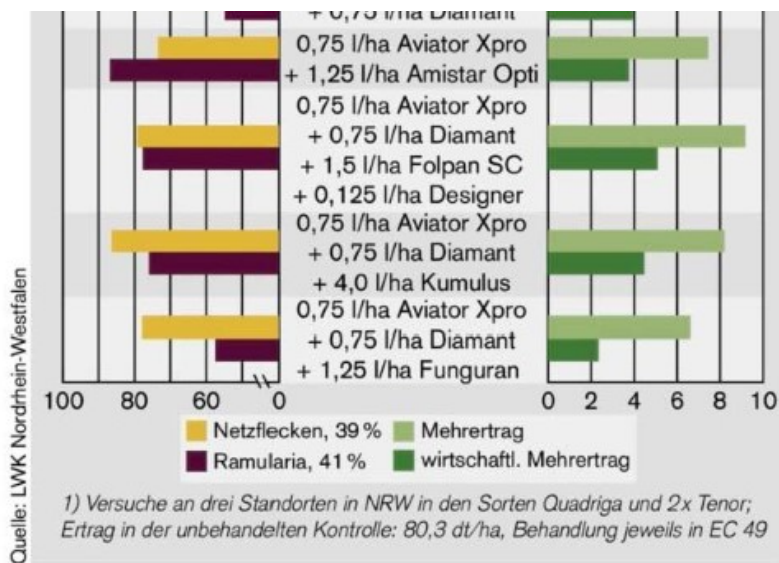
Ved LWK Nordrhein Westfalen er der udført forsøg med bekæmpelse af Ramularia i byg med alternative midler. Se link til artiklen nedenfor. I Tyskland er der mange steder udbredt resistens hos Ramularia mod både triazoler og SDHI-midler, så kun aktivstoffet chlorthalonil (Daconil) nu har effekt. Aktivstoffet chlorthalonil har ikke været på markedet i mange år i Danmark, og nu er midlet også indstillet til forbud i EU. Der er derfor behov for nye midler til at bekæmpe Ramularia, som især tillægges betydning i den sydlige del af Tyskland. I Danmark er der også i mange marker resistens hos Ramularia mod triazoler og i mindre omfang resistens mod SDHI-midler.

I figur 1 ses resultatet af 3 forsøg i vinterbyg i 2018, hvor tilsætning af Folpan (folpet), Kumulus (sprøjtesvovl) og Funguran (kobber) er undersøgt. Der optrådte Ramularia og bygbladplet i forsøgene. Den bedste effekt mod Ramularia blev opnået med Amistar Opti, som indeholder chlorthalonil. Tilsætning af 4 kg sprøjtesvovl øgede effekten mod både Ramularia og bygbladplet. Tilsætning af 1,5 l Folpan øgede også effekten mod Ramularia, og øgede bruttomerudbyttet med 2 hkg/ha. Designer er et additiv, der skulle sikre en bedre vedhæftning af svampemiddel. Funguran (kobber) havde ingen effekt.

Hos Aarhus Universitet og i Landsforsøgene undersøges effekten af alternative midler mod Ramularia også i år.

ÜBERSICHT 1: GIBT ES ALTERNATIVEN ZU CHLORTHALONIL?





Figur 1. Virkning (procent) mod Ramularia (lilla søjler) og bygbladplet (gule søjler) af forskellige midler i vækststadium 49 i tre tyske vinterbygforsøg i 2018. Til højre ses de opnåede merudbytter hhv. nettomerudbytter.

Kilde: [Top agrar 4/2019](#)