



Begyndende angreb af *Septoria* (hvedegråplet) på fanebladet. Smitten er sket via nedbør tre uger før.

Der forbydes flere aktivstoffer end der godkendes

Af Ghita Cordsen Nielsen, landskonsulent, Seges

Antallet af godkendte aktivstoffer i EU er blevet kraftig reduceret de senere år (se figur). Og i disse år forbydes der flere aktivstoffer end der godkendes. Dette skyldes, at kravene til godkendelse af midler hele tiden bliver skærpet.

Af figuren fremgår også, at der er ved at komme alternative midler på markedet - såsom plante- og algeekstrakter, mikroorganismer mv. Samme trend ses i landsforsøgene, hvor der i år er tilmeldt fem alternative produkter til afprøvning mod sygdomme og skadedyr.

Øger risiko for resistens

Få aktivstoffer øger risikoen for resistensudvikling hos skadedyr og sygdomme mod de godkendte

Resistens: Det er vigtigt at praktisere en anti-resistens-strategi mod sygdomme, så resistens forsinkes så længe som muligt.

midler, hvilket vi har set mange eksempler på i praksis.

Politikerne har netop vedtaget en ny 'Resistens-handlingsplan 2019-2022', hvor der er skitseret initiativer, som skal forebygge resistensudvikling. Der er bl.a. fokus på sædskifte, sortvalg og ny teknologi.

I hvede er der udviklet resistens hos flere svampe mod flere svampemidler. *Septoria* (hvedegråplet) er den vigtigste svampesygdom i hvede, og der er udbredt resistens hos *Septoria* mod triazoler. Så effekten af triazolene i dag er meget reduceret.

I 2017 og 2018 blev de første få isolater af *Septoria* med

resistens mod de såkaldte SDHI-midler (Bell, Propulse, Viverda) også fundet. Og der er derfor på sigt også risiko for svigtende effekt af SDHI-midlerne mod *Septoria* - ligesom det allerede er set i Irland og England. Der er i Danmark også udviklet resi-

stens hos meldug mod Flexity.

Antiresistens-strategi

Det er derfor vigtigt, at landmænd praktiserer en anti-resistens-strategi, så de så længe som muligt kan få god effekt af deres svampesprøjtning.

De tider, hvor man kunne sige, 'så finder kemikaliefirmaerne bare noget nyt', er desværre forbi.

