



## Promilleafgiftsfonden for landbrug

# Balaya skal bruges målrettet mod Septoria i hvede

Af Ghita Cordsen Nielsen, Seges

Svampemidlet Balaya er som bekendt blevet godkendt og må anvendes en gang pr. sæson og senest i stadie 40 - som er før skridning og lige før fanebladets bladskede begynder at strække sig. Dvs. Balaya må ikke anvendes ved den sidste delte aksbeskyttelse i hvede.

I kornforsøgene har Balaya kun klaret sig bedre end de øvrige løsninger i hvede - og kun i forsøg med middel til meget Septoria. Dette er dog også meget væsentligt, fordi aksbeskyttelsen i hvede oftest er rettet mod Septoria. Og der er udviklet resistens hos Septoria mod mange af de andre midler.

Balaya har også god effekt mod rust, ligesom mange af de andre midler. Og relativ god effekt på Ramularia i byg, men bekæmpelse af Ramularia giver kun sjældent merudbytter.

### Spændvidden af Balaya

Figur 1 og 2 viser, hvor stor spændvidde der er i fordelingen



### Resultat

- Svampemidlet Balaya anbefales anvendt i st. 39 i hvede ved den første delte aksbeskyttelse med 0,4-0,7 liter pr. ha.
- Ved meget højt smittetryk af Septoria i meget modtagelige sorter er der opnået op til ca. ni hkg pr. ha i øget fortjeneste i forhold til nuværende løsninger. Der dyrkes nu ikke længere meget modtagelige sorter.
- Balaya anbefales anvendt ved middel til højt smittetryk af Septoria. Ved lavt smittetryk har Propulse + Folicur Xpert/Orius Max også klaret sig godt.



**Ghita Cordsen Nielsen**, landskonsulent, Planteværn, Plante- & Miljø-Innovation, Seges

ved at bruge Balaya i hvede. Der er regnet med 470 kr. pr. liter for Balaya og 120 kr. pr. hkg hvede.

Figur 1 viser et forsøg i sorten Benchmark med meget Septoria og ingen gulrust fra 2019. Der er opnået en øget fortjeneste på 9,2 hkg pr. ha ved at bruge Balaya efterfulgt af Propulse + Folicur Xpert ved den delte aksbeskyttelse - i forhold til to behandlinger med Viverda + Ultimate. To behandlinger med Balaya er ikke tilladt, men har heller ikke været bedre end Balaya efterfulgt af Propulse + Folicur Xpert.

Benchmark er meget modtagelig for Septoria, og er i modtagelighedsgruppe 3, som er meget modtagelig. De nuværende dyrkede sorter er ikke så modtagelige og er i modtagelighedsgruppe 1-2, som betyder mindre modtagelig til modtagelig.

### Dosis af Balaya

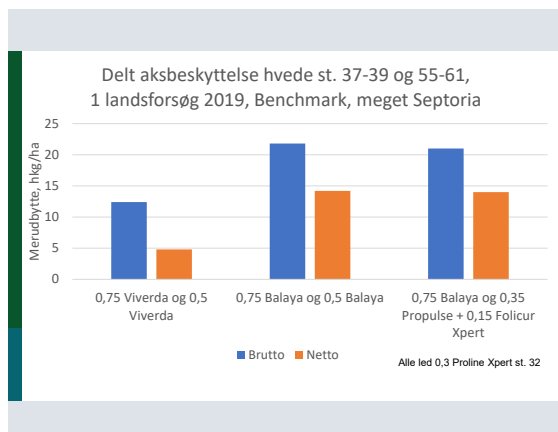
I figur 2 ses seks forsøg fra 2020 i Informer (fem forsøg) og KWS Extase, som er i modtagelighedsgruppe 1. I 2020 var smittetrykket af Septoria meget lavt.



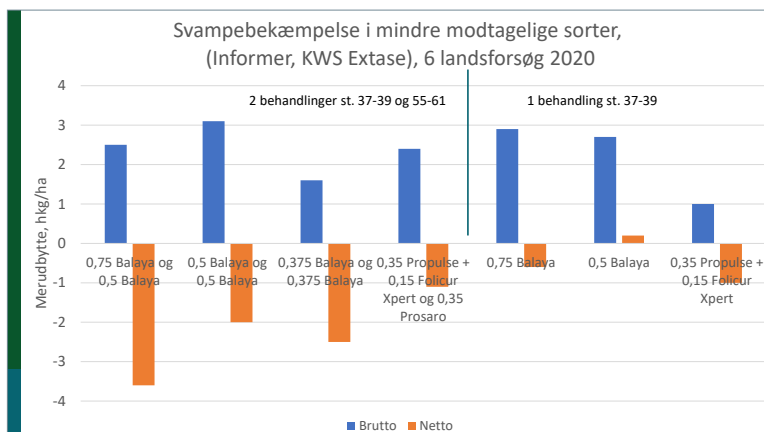
**Balayas** styrke er mod Septoria i vinterhvede. Foto: Ghita C. Nielsen.

Det fremgår, at jo højere indsats, jo større underskud på svampebekæmpelsen.

Ud fra forsøgene vurderes dosis af Balaya at skulle ligge i intervallet 0,4-0,7 liter pr. ha afhængig af sort og smittetryk (nedbør). Ved middel til højt smittetryk anbefales Balaya i st. 39 (faneblad udviklet). Ved lavt smittetryk kan også anvendes Propulse + Folicur Xpert/Orius Max.



**Figur 1.** Opnåede merudbytter for delte aksbeskyttelse med forskellige løsninger i sammenlignelige doser. Dog er der tilsat ekstra 0,15 liter Folicur Xpert til Propulse.



**Figur 2.** Opnåede merudbytter ved forskellige strategier i mindre modtagelige sorter og ved lavt smittetryk.