

Planter

Tyske forsøg med sprøjtetidspunkt på dagen ved svampebekæmpelse i hvede

Der blev opnået bedst effekt mod svampesygdomme ved sprøjtning kl. 14 og kl. 20 med 200 l/ha og 8 km/t.

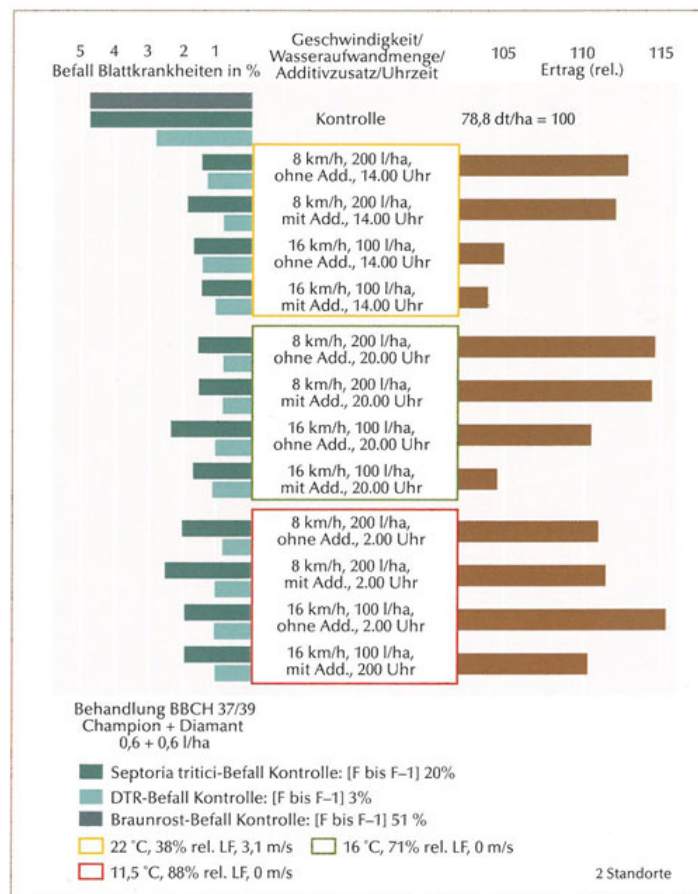
Analyse | 24. april 2013



Ved Landwirtschaftskammer (LWK) Niedersachsen er der de sidste 6 år udført årligt 1-4 forsøg med svampesprøjtning i hvede på forskellige tidspunkter af dagen nemlig kl. 14, 20 og 02. Der er anvendt 100 hhv. 200 l vand og kørt 8 hhv. 16 km/t. Forsøgene er udført med marksprøjte, og der er for hver behandling kørt 50 m. Effekten af tilsætning af et additiv (klæbemiddel) er også belyst. I figur 1 ses resultater fra 2 forsøg i 2012. Til venstre ses effekten mod Septoria, hvedebladplet og brunbrust, som var de sygdomme, som optrådte i forsøgene. Øverst kan angrebsgraderne i ubehandlet aflæses. Til højre med brunt ses de opnåede merudbytter.

Jörg Garrelts fra LWK Niedersachsen oplyser, at der set over årene blev opnået bedst effekt mod svampesygdomme ved sprøjtning kl. 14 og kl. 20 med 200 l/ha og 8 km/t. Han fraråder dog sprøjtning i stærk solskin. Det højeste merudbytte blev oftest også set på disse tidspunkter, men merudbytterne varierede mere end effekten på svampesygdomme, hvilket også ses på figur 1, og det har han ikke nogen god forklaring på.





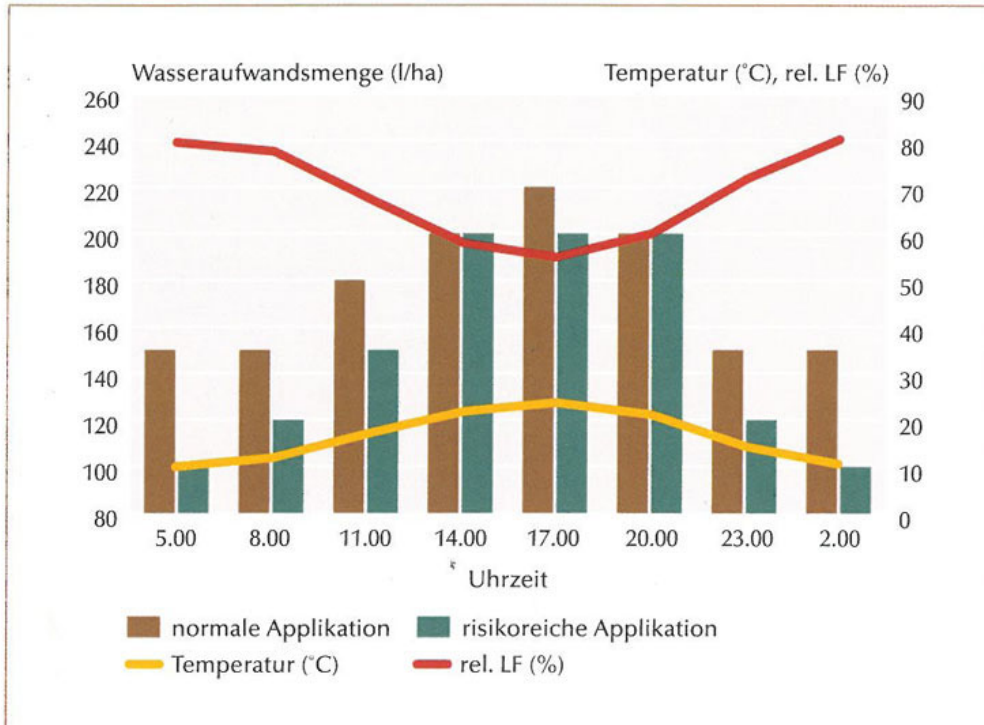
Figur 1. Effekt på svampesygdomme og udbytte ved forskellige sprøjtetidspunkter og sprøjteteknik.

[Download Figur 1. Effekt på svampesygdomme og udbytte ved forskellige sprøjtetidspunkter og sprøjteteknik.](#)

Jörg Garrelts nævner i artiklen, at der ved svampesprøjtning i hvede bør vælges vandmængde efter sprøjtetidspunkt på dagen. Af figur 2 fremgår det, at han anbefaler i intervallet 150-220 l vand afhængig af den relative fugtighed. På tørre blade skal der mere vand til, mens der på fugtige blade ikke må være for meget vand for at undgå afløb. Han beklager i artiklen, at der ikke findes en prognose for dug på bladene på forskellige tidspunkter af døgnet. Det er ikke tilstrækkeligt at vide, hvor meget dug der er på bladene på sprøjtetidspunktet, da dugforholdene kan ændre sig efter sprøjtning.



Grafik 3: Wassermengen zu unterschiedlichen Zeiten



Figur 2. Forslag til vandmængde ved svampesprøjtning i hvede på forskellige tidspunkter af dagen.

Kommentar

I i alt 12 Landsforsøg 2003-2005 med svampesprøjtning i hvede er også set tendens til højere merudbytte med 200 l end med 100 og 150 l vand. I forsøgene blev sprøjtetidspunktet på dagen desværre ikke noteret.

Kilde: [DLG Mitteilungen 3/2013](#)

Emneord

Sprøjteteknik

Vil du vide mere?



Ghita Cordsen Nielsen

Landskonsulent, Planteværn

SEGES

gcn@seges.dk

+45 8740 5439

Støttet af



SEGES Tlf. 87 40 50 00
Agro Food Park 15 Fax. 87 40 50 10
8200 Aarhus N Email info@seges.dk

