

Comet Pro®

– bred effekt mod de mest forekommende sygdomme i byg.

Når der bekæmpes svampesygdomme i byg, er hovedvægten på effekt overfor bygbladplet og bygrust. *Bygbladplet* er den mest tabsvoldende sygdom i byg og ses hver sæson. *Bygrust* forekommer de fleste sæsoner og kan, hvis der behandles for sent, føre til store udbyttetab. Desuden bør der også være god effekt overfor *Skoldplet*, som normalt er den mest udbredte sygdom i byg, især tidligt på sæsonen og i pløjefrie systemer.

Comet Pro® har god effekt mod alle ovenstående svampesygdomme og har i såvel Landsforsøgene og på Flakkebjerg givet en effektiv bekæmpelse og sikre merudbytter.

Det er vigtigt at have fokus på, at man ikke vælger en blandingspartner, der fortynder effekten på bygbladplet og bygrust. I tabel 1 er stærke og svage effekter fremhævet.

Mod *ramularia*, der kun kan bekæmpes på "forskud" – altså før den kan ses, skal der bruges et SDHI-holdigt middel. Til denne sæson bliver Entargo godkendt. Entargo er en flydende formulering af Boscalid og kan erstatte eller supplere Propulse mod *ramularia* i byg.

Fysiologiske og stressreducerende effekter

Comet Pro® er i Danmark godkendt med følgende etikettetekst:

"Comet Pro® har effekt mod en lang

række sygdomme i korn, desuden kan en behandling med Comet Pro i nogle tilfælde have en positiv indflydelse på udbyttet og/eller kvaliteten af den høstede afgrøde, selv om der ikke er synlige angreb af svampesygdomme."

Det er velkendt at Comet Pro® har en forgrønnende effekt og holder afgrøden grøn i længere tid. Men udover en bred effekt mod sygdomme i byg forbedrer Comet Pro® også plantens eget forsvar mod stress. Comet Pro er det eneste middel i byg, der har dokumenteret stressreducerende effekt.

Laboratorieforsøg har vist, at Comet Pro® øger tørketolerancen i byg, og i praksis så vi i 2020 en stressreducerende effekt af Comet Pro® i frøgræs.

Anbefales op til to gange pr. sæson.

SEGES ændrede i sæson 2020 (nyhedsbrev af 7/5-2020) anbefaling vedr. brug af Comet Pro®.

Trods over 10 år på markedet er der ikke konstateret resistens overfor Comet Pro®. Det anbefales derfor nu at anvende Comet Pro® op til to gange pr sæson, hvor der er behov for det. Især i vinterbyg, hvor der ofte svampebehandles i både st. 32 og 39-49, er det en god nyhed.

Af Just Bach Andersen,
just.bach-andersen@basf.com

Strategien til sæson 2021

Comet Pro® + "hvad du har stående". Det giver dig en enestående mulighed for at få "ryddet op" på kemikalielageret.

Comet Pro® giver en bred og god effekt mod sygdomme i byg. Det giver mulighed for frit at vælge hvilket andet svampemiddel, der skal i med i sprøjten og på den måde få brugt eventuelle rester, som ellers kan være svære at få anvendt optimalt.

Anbefaling i byg i reducerede systemer

Svampe (dosis l/ha):

St 31-33: **0,2 Comet Pro®** + 0,2 triazol-blanding

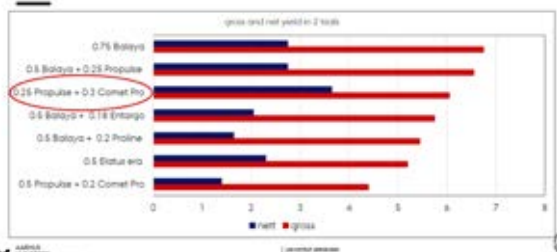
St 39-49: **0,3 Comet Pro®** + 0,15 Entargo + 0,15 triazol-blanding/0,25 Propulse

Vækstregulering:

St 31-33: 0,35 - 0,5 Medax Top + 0,5 ammoniumsulfat

St 39-49: 0,5 – 0,75 Terpal

YIELD RESPONSES IN 2 SPRING BARLEY TRIALS 20384; LSD = 2.5



Uddrag af TABEL 30 "Relativ virkning af godkendte svampemidler i korn" fra Oversigt over Landsforsøgene 2020 s. 83. Comet Pro® har god effekt mod de mest udbredte og betydnede sygdomme i byg, men skal dog altid anvendes i blanding med et svampemiddel fra en anden aktivstofgruppe for at modvirke resistensdannelse. I effektskemaet ses vurdering af de markedsførte svampemidler til byg.

Øget dosering giver højeste nettomerudbytte

I 2020-forsøgene fra Flakkebjerg ses, at en øget andel af Comet Pro® i blanding med SDHI/Propulse® har givet det største nettomerudbytte (de blå søjler). 0,3 l/ha Comet Pro® + 0,25 l/ha Propulse® kommet således ud med over 3,5 hkg/ha nettomerudbytte.

Comet Pro - basismiddel i byg og rug

	Comet Pro®	Juventus 90®	Propulse®	Prosaro®	Orius®
Bygmældug	**	***	***(*)	***(*)	****
Bygrust	****(*)	****	***	****(*)	****
Skoldplet	***(*)	***	****	***(*)	***
Bygbladplet	****(*)	**(*)	****(*)	**(*)	**(*)
Ramularia	-	-	***	*	-
Vurderet dosering	1,25		1,0	1,0	1,25
Active matter	200 g/l Pyraclostrobin	80 g/l Metconazole	120 g/l Propiconazole + 120 g/l prothioconazole	120 g/l Prothioconazole + 120 g/l Tebuconazole	200 g/l Tebuconazole