

PM Regionala Försök L9-4011A/B-2019

Strategi mot svampsjukdomar i vårkorn i Sydsverige.

Ansvarig för serien: Ulrika Dyrland Martinsson HS Skåne 010-476 20 31

Syfte: Att belysa olika bekämpningsstrategier mot svampsjukdomar i vårkorn, främst kornrost, eventuellt Ramularia och kornets bladfläcksjuka. I detta ingår att belysa behandlings-tidpunkter, doser och fungicidblandningar.

Försöksplatser:

L9-4011A-2019 Led 1-14: 1 AB (Gotland)+ 1 Skåne (L-län)

L9-4011B-2019 Led 1-16: 1 Skåne (M-län)

Led	Behandling	DC 31-32	DC 37-39	DC 49-55	Finansiär
1	Obehandlat				Region
2	Priaxor		0,5		Region
3	Priaxor		0,75		BASF
4	Variano Xpro		0,5		Region
5	Variano Xpro		1,0		Bayer
6	Elatus Era		0,75		Syngenta
7	Proline + Comet Pro		0,2+0,15		Region
8	Ascra Xpro + Comet Pro		0,6 +0,2		Bayer
9	Elatus Era + Kayak + Comet Pro		0,5 + 0,4 + 0,2		Syngenta
10	Balaya & Balaya + Imtrex	0,5		0,5+0,5	BASF
11	Mirador Forte & Bontima	0,75		2,0	ADAMA
12	Mirador Forte & Bontima +Proline	0,75		1,0+0,2	ADAMA
13	Prosaro + Comet Pro & Ascra Xpro	0,3+0,2		0,6	Bayer
14	Elatus Era + Kayak & Proline + Comet Pro		0,5 +0,4	0,2+0,2	Syngenta
15	Spot it 1, prognosled *				SLU
16	Spot it 1, prognosled *				SLU

*Led 15 och 16 behandlas enligt instruktion av SLU, vilket kan bli aktuellt med behandling med Ascra Xpro 0,5 l/ha i alla utvecklingsstadier. Detta är en prognosmodell för att bestämma om och när behandling ska ske. SLU kontaktar utföraren och ger besked om behandling. Behandlingen utfördes så snart som möjligt efter att SLU meddelat utföraren.

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

1. Anläggning enligt fältkort på jämnt vårkornfält. Diskutera med Växtskyddscentralen före utläggning.
Fyra upprepningar. Bruttoparcell ca 40 m² (3 m x 12,5 m).

PM Regionala Försök L9-4011A/B-2019 Strategi mot svampsjukdomar i vårkorn i Sydsverige.

2. Jordprov (pH, P-AL, K-AL, Mg-AL, jordart, mullhalt och lerhalt).
3. Gårdens gödsling och ogräsbekämpning. Hela försöket behandlas mot insekter i stadie 37-39 med 0,2 Mavrik. Behandling med andra fungicider får ej göras i försöket.
4. Uppvägning av preparat görs av Hushållningssällskapet Skåne, Borgeby.
5. Sprutning enligt försöksplan. Vätskemängd ca 200 l/ha. Viktigt att vindstyrka och vindriktning anges på sprutjournal.
6. Gradering av svampsjukdomar i led 1 vid besprutningstillfällena enligt graderingsprotokoll "Obehandlad ruta".
Ca 3-4 veckor efter sista angivna besprutningstillfälle görs en slutgradering bestående av gradering i led 1 enligt graderingsprotokoll "Obehandlad ruta".
Samtidigt görs även rutvis gradering i samtliga försöksled (även led 1), graderingen görs på den bladnivå som ger den största skillnaden mellan leden vanligtvis blad 2, det är viktigt att varje sjukdom graderas för sig. Försöksutföraren ansvarar för att graderingarna utförs, antingen av försöksutföraren eller av VSC.
7. Gradering av stråstyrka, ev. grönskott och torkskador.
8. Skörd och vägning av kärna parcellvis. Från varje parcell uttas kärnprov för spannmålsanalys som sänds till analyslab enligt gängse rutiner.
Analyser (rutvisa): Vattenhalt, avrens, rymdvikt, proteinhalt, tusenkornvikt och stärkelse.
Om malkorn, malkornssortering enkel % > 2,5 mm.

Kontakta ansvarig om något skulle uppstå.

Alla rut- och ledvisa rådata läggs in i NFTS av utföraren kontinuerligt och senast två veckor efter försöket är avslutat, enligt Taxetabeller för jordbruksförsök 2018 Nya taxesystemet.

För utförande fältkort och bearbetning av försöksresultat ansvarar Magnus Nilsson, Hushållningssällskapet Skåne, Borgeby Slottsväg 11, 237 91 Bjärred, tel 010-476 20 24.
E-mail magnus.nilsson@hushallningssallskapet.se