

PM Regionala Försök L9-4010-2019

Strategi mot svampsjukdomar i vårkorn i Mellansverige.

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

Syfte: Att belysa olika bekämpningsstrategier mot främst kornets bladfläcksjuka eller sköldfläcksjuka, samt eventuellt Ramularia.
I detta ingår effekt av olika fungicider, dos, behandlingstidpunkt och fungicidblandningar.

Försöksplatser: 2 ÖSF (1 E-län, 1 T-län), 1 FiV (1 R-län), 2 Svea (1 BC-län, 1 U-län)

Led	Behandling	DC 31-32	DC 37-39	DC 49-55	Finansiär
1	Obehandlat				Region
2	Priaxor		0,5		VSC /Region
3	Priaxor		0,75		BASF
4	Proline + Comet Pro		0,2+0,15		VSC/Region
5	Elatus Era		0,75		Syngenta
6	Ascra Xpro + Comet Pro		0,6 +0,2		Bayer
7	Bontima + Mirador Forte		1,5+0.75		ADAMA
8	Elatus Era + Kayak + Comet Pro		0,5 + 0,4 + 0,2		Syngenta
9	Prosaro + Comet Pro & Ascra Xpro	0,3+0,2		0,6	Bayer
10	Elatus Era + Kayak & Proline + Comet Pro		0,5 +0,4	0,2+0,2	Syngenta
11	Spot it 1, prognosled				SLU/VSC
12	Spot it 2, prognosled				SLU/VSC

*Led 11 och 12 behandlas enligt instruktion av SLU, vilket kan bli aktuellt 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 utförarna i FiV och i Svea. Jordbruksverket kontaktar utföraren i ÖSF området. Behandlingen utfördes så snart som möjligt efter att SLU och Jordbruksverket meddelat utföraren.

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

- Anläggning enligt fältkort på jämnt vårkornfält, försöken ska styras mot fält med stor risk för angrepp, t.ex. fält med tydliga angreppssymtom eller fält med skörderester från korn på markytan. Diskutera med Växtskyddscentralen före utläggning.
Fyra upprepningar. Bruttoareal ca 40 m² (3 m x 12,5 m).
- Jordprov (pH, P-AL, K-AL, Mg-AL, jordart, mullhalt och lerhalt).

PM Regionala Försök L9-4010-2019 Strategi mot svampsjukdomar i vårkorn i Mellansverige.

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 Växtskyddscentralen.
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