

Fungicidförsök i stråsåd och åkerbönor 2012

SAMMANFATTNING

- Mycket starka angrepp av gulrost förekom i både höst- och vårvete. I höstveteserien L15-1070 förekom starka angrepp och skördeökningar i medeltal på 4-5 ton/ha erhöles. Det krävdes tre behandlingar för att få goda effekter, där intervallen mellan behandlingarna inte översteg 2,5-3 veckor.
- Gulrost förekom redan under hösten 2011 och höstbehandling med olika fungicider provades i två försök. Höstbehandlade led hade bättre beståndsutveckling på våren och gav merskördar på ca 0,5 ton/ha. Orsaken till merskördarna för höstbehandling var av fysiologisk karaktär och berodde inte på effekt mot gulrost. (Inget preparat är fn registrerat för gulrostbekämpning på hösten).
- Angreppen av svartpricksjuka i höstvetet var små.
- I höstkornsförsöken förekom en del angrepp av kornrost och Ramularia. Behandling gav merskördar på ca 400 kg/ha och bekämpning var oftast lönsam.
- I vårkornsförsöken förekom starka angrepp av kornrost. Strobilurinerna hade god effekt mot kornrost, liksom de nya ej registrerade SDHI-produkterna Bontima och Siltra Xpro. Däremot hade Armure, Stereo och Tilt sämre effekt mot kornrost. Merskördarna för behandling blev stora och lönsamma.
- Grundskördarna i åkerbönorna blev höga. Svampangreppen i försöket var måttliga och små merskördar erhöles för bekämpning.

FÖRSÖKEN 2012

Försöken har bekostats av Skåneförsöken, SLF, Jordbruksverket, BASF, Bayer Crop Science, DuPont, Makteshim Agan, Nordisk Alkali och Syngenta. Lönsamhetsberäkningar har gjorts i flertalet serier och använda priser och kostnader finns redovisade längst bak i försöksboken.

RESULTAT

I höstvete redovisas resultat från försöksserierna L15-1011, L15-1020, L9-1050 och L15-1070. I vårkorn redovisas resultat från serierna L9-4010B och L9-4040 och för höstkorn försöksserien L15-4510. I åkerbönor redovisas resultat från svampförsök i serien L15-6050A. För enskilda försökresultat hänvisas till www.skaneforsoken.nu.

Tabell 1. Förteckning över de produkter som ingår i försöken, förkortningar och aktiv substans

| | |
|---|---|
| A = Amistar (azoxystrobin) | Fl = Flexity (metrafenon) |
| Ac = Acanto (picoxystrobin) | Fol = Folicur (tebukonazol) |
| Ar = Armure (difenokonazol+propikonazol) | K = Kayak (cyprodinil) |
| Avi = Aviator Xpro (bixafen+protriokonazol) | Mi = Mirador (azoxystrobin) |
| B = Bell (boskalid+epoxiconazol) | P = Proline (protriokonazol) |
| Bo = Bontima (cyprodinil+isopyrazam) | SX = Siltra Xpro (bixafen+protriokonazol) |
| Bu = Bumper (propikonazol) | Sp = Sportak (prokloraz) |
| CP = Comet Pro (pyraklostrobin) | St = Stereo (propikonazol+cyprodinil) |
| J = Jenton (pyraklostrobin+fenpropimorf) | Te = Tern (fenpropidin) |
| F = Forbel (fenpropimorf) | TT = Tilt Top (propikonazol+fenpropimorf) |

Inte registrerade produkter är markerade med kursiv stil.

Försöksvärdar:

Lundaslättens drift AB, Råby, Lund
L Larsson, Linelunds gård, Anderslöv
S Moll, Hagestaborgsvägen, Löderup

Sort:

Audi
Tulsa
Audi

Syftet med försöken var att studera olika behandlingsstrategier mot gulrost och försöken lades därför ut i de känsliga sorterna Audi och Tulsa. I alla försöken förekom angrepp av gulrost i början av april och gulrostangreppen blev mycket starka i alla tre försöken. Mycket stora skördeökningar erhöles i alla led. Leden med endast två behandlingar (led 3-5) hade något sämre effekt, vilket förklaras av att tiden mellan behandlingarna blev för lång, ca 4 veckor. Alla försöken hade mycket stora smittotryck av gulrost och led 9 var det led som bekämpade gulrosten bäst och gav den högsta merskörd. Något högre doser och att strobilurin ingick vid tidpunkterna DC 37 och DC 55 bidrog troligen till att detta led gick bra. En tidig behandling i DC 24-29 (mitten av april) gav ingen ytterligare merskörd jämfört med att den första behandlingen gjordes i DC 31-32 (första veckan i maj), se led 2 och led 6. Det var ingen skillnad på om behandling i DC 31-32 gjordes med Jenton (led 6) eller Tilt Top (led 8). Resultaten visade också att den ej registrerade produkten Aviator Xpro som testades i led 11 gav likvärdig merskörd som övriga led med registrerade produkter.

Tabell 5. Höstvet, L15-1070, skörd och merskörd (kg/ha), samt nettomerintäkt (kr/ha) och angrepp (%) av gulrost. Tre försök 2012

| Led | Behandling | Dos, kg, l/ha, vid DC | | | | | Skörd och merskörd | | Nettomerintäkt kr/ha 3 f rel tal | Gulrost 3 f Angripen yta blad 2, % | |
|-----|---------------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------|---------|--------------------|----------------|--|---------------------------------------|----------|
| | | 24 | 31-32 | 37-39 | 47-51 | 55-59 | kg/ha | 3 f rel tal | | DC 65-67 | DC 73-75 |
| | | | | | | | | | 3 f rel tal | | |
| 1 | Obehandlat | | | | | | 5410 | 100 | 100 (= 9580) | 45,20 | 81,00 |
| 2 | TT & J & CP & Ar | 0,25 | 0,50 | 0,2+0,3 | - | 0,20 | 4510 | 183 | 172 | 1,3 | 6,1 |
| 3 | TT & Ac+Ar | - | 0,40 | - | 0,5+0,4 | - | 4130 | 176 | 171 | 10,1 | 14,3 |
| 4 | Bu & Bu+M | - | 0,50 | - | 0,25+0,25 | - | 4290 | 179 | 175 | 5,6 | 12,1 |
| 5 | Bu+Te & Bu+M | - | 0,25+0,25 | - | 0,25+0,25 | - | 4250 | 179 | 174 | 9,5 | 13,8 |
| 6 | J & P+CP & Ar | - | 0,50 | 0,2+0,3 | - | 0,20 | 4510 | 183 | 176 | 1,8 | 5,2 |
| 7 | J & P+CP & P | - | 0,50 | 0,2+0,3 | - | 0,20 | 4200 | 178 | 170 | 1,4 | 11,3 |
| 8 | TT & P+CP & Ar | - | 0,25 | 0,2+0,3 | - | 0,20 | 4470 | 183 | 176 | 1,4 | 5,0 |
| 9 | St+Fl+F+P+CP+P+CP | - | 0,5+0,25+0,5 | 0,3+0,6 | - | 0,4+0,6 | 5100 | 194 | 180 | 0,9 | 1,3 |
| 10 | Fl+TT & P+CP+Sp & P | - | 0,25+0,25 | 0,4+0,3+0,5 | - | 0,40 | 4780 | 188 | 177 | 1,9 | 6,0 |
| 11 | Fl+TT & Avi & P | - | 0,25+0,25 | 0,65 | - | 0,40 | 4840 | 189 | | 1,5 | 7,6 |
| LSD | | | | | | | 0,78 | | | 12,60 | 17,90 |