

Kontakt (se även sid 3)	Regionala försök	2015-05-27
Lars Wiik: 0708 161079		Plan L15-7101-2015: 2 försök
Borgeby Slottsväg 11		1: Mosslanda, HS Skåne
237 91 Bjärred		1: Lilla Böslid, HS Halland

PM till försöksserien L15-7101-2015

Effekten av olika fungicidprogram mot bladmögel och brunröta i potatis

Syfte: att undersöka effekten av olika fungicidprogram mot bladmögel och brunröta i potatis

Led	Sort	Behandling	Dos l/ha	Intervall Dagar	Behandlings- tillfällen (T, T1-T12)
01 Reg f 1	Bintje	Obehandlat	-	-	-
02 Reg f 2	Folva	Obehandlat	-	-	-
03 Reg f 3	Bintje	Revus 250 EC	0,6	7-10	1, 2, 3,
		Ranman Top	0,5	7-10	4, 5, 6, 10, 11, 12.
		Infinito	1,6	7-10	7, 8, 9,
04 SPA 1	Bintje	Revus 250 EC+Proalexin	0,3+2,5	7-10	1, 2, 3,
		Ranman Top+Proalexin	0,25+2,5	7-10	4, 5, 6, 10, 11, 12.
		Infinito+Proalexin	0,8+2,5	7-10	7, 8, 9,
05 SPA 2	Folva	Revus 250 EC+Proalexin	0,3+2,5	7-10	1, 2, 3,
		Ranman Top+Proalexin	0,25+2,5	7-10	4, 5, 6, 10, 11, 12.
		Infinito+Proalexin	0,8+2,5	7-10	7, 8, 9,
06 SPA 3	Folva	Enligt VIPS	Enl. VIPS	Enl. VIPS	Enl. VIPS
07 SJV 1	Bintje	Enligt VIPS	Enl. VIPS	Enl. VIPS	Enl. VIPS
08 SJV 2	Bintje	Enl. Skimmelstyring	Enl. Skim.	Enl. Skim.	Enl. Skim.
09 Che	Bintje	Ranman Top	0,5	7-10	1, 9, 12.
		Revus 250 EC	0,6	7-10	2, 8, 10,
		Infinito	1,6	7-10	4, 5, 6,
		Zignal	0,4	7-10	11,
		Vendetta	0,5	7-10	3, 7,
10 NA	Bintje	Epok 600 EC	0,5	7-10	1, 3,
		Ranman Top	0,5	7-10	2, 4, 8, 10, 11, 12.
		Proxanil+Revus 250 EC	2,0+0,3	7-10	5, 6, 7,
		Revus 250 EC+Cymbal	0,4+0,25	7-10	9,
11 Syn	Bintje	Revus	0,6	7-10	1,
		Revus Top	0,6	7-10	2, 3, 4,
		Infinito	1,6	7-10	5, 6, 7,
		Revus 250 EC + Amistar	0,6+0,5	7-10	8, 9
		Ranman Top	0,5	7-10	10, 11,
		Shirlan	0,4	7-10	12.

Preparaten i försöksplanen och deras aktiva substanser

Revus 250 SC (a.i. mandipropamid 25 g/l)

Ranman Top (a.i. cyazofamid 14,8 % vikt-%)

Infinito (a.i. propamokarb 625 g/l och fluopicolide 62,5 g/l)

Proalexin (flytande gödselmedel med kaliumfosfit från LMI)

Zignal (a.i. fluazinam 500 g/l)

Vendetta (a.i. 375 g/l fluazinam och 150 g/l azoxystrobin)

Epok 600 EC (a.i. metalaxyl-M 193,6 g/l och fluazinam 400 g/l)

Proxanil (a.i. propamokarb 400 g/l och cymoxanil 50 g/l)

Revus Top (a.i. mandipropamid 250 g/l och difenokonazol 250 g/l)

Krav på försöksplatserna och försöksarbetets omfattning

1. Anläggning enligt försöksplanen: Två försök i matpotatisorten Bintje och Folva på Mosslunda och Lilla Böslid. Utsädet skall vara betat mot groddbränna (*Rhizoctonia solani*) men helst med Prestige för att även få effekt mot insekter. Sättidpunkt, max två veckor senare än medelsättidpunkt för området. Fyra upprepningar enligt fördelning på fältkortet. Parcellstorlek: 5 rader x 10 m, mellan parcellerna skall det finnas tre-fyra skyddsradar som inte får besprutas med bladmögelpreparat. Försöket anläggs på en plats utan avvikelser med avseende på jordart, växtnäringsstatus etc. Försöket skall ligga på plan mark för att medge en jämn vattenförsörjning. Stallgödsling får inte ha skett i fältet de senaste två åren.
2. **Extra försöksrutor utöver försöksplanen:** Två extra försöksrutor sätts i ena änden av försöket, den ena med Bintje och den andra med Folva. Dessa extra försöksrutor behandlas som led 03. I dessa extra försöksrutor kommer potatisens utveckling att undersökas i samband med varje graderingstillfälle.
3. Jordprov (jordart, multhalt, lerhalt, pH, P-AL, K-AL och Mg-AL) sänds till analyslab enligt gängse rutiner.
4. Skötsel: Gödsling enligt gängse rekommendation, kupning, ogräsbekämpning (obs! görs i tid) och bevattning. Dessa åtgärder skall göras antingen av lantbrukaren eller av försöksutföraren. Försöksutföraren ansvarar för att detta blir gjort.
5. Hela försöket ska behandlas med Signum 0,25 l/ha vid fem behandlingstillfällen (T). Eftersträva att intervallet mellan första och andra behandlingstillfället med Signum blir 14 dagar. Eftersträva att intervallet mellan övriga behandlingar blir 7 dagar. Första behandlingen med Signum skall göras i början på juli och skall överensstämma med ett T enligt försöksplanen. Även de andra Signum-behandlingarna görs vid T enligt försöksplanen. Om exempelvis T3 enligt försöksplanen utförs i början på juli så skall första Signumbehandlingens göras vid detta tillfälle. De övriga Signumbehandlingarna skall då göras vid försöksplanens T5, T6, T7 och T8. Hela försöket behandlas med mangan, Mantrac Optiflo 0,5 l/ha eller liknande vid besprutningstillfällena 1, 2, 3 och 4. Om utsädet av någon anledning inte betades med Prestige skall försöket behandlas med Sumi-alpha 0,4 l/ha enligt försöksplanens T1 och T4.
6. Försöken bevattnas efter behov med rampbevattning. Nederbörds-mätning. Bevattningsmängd (B) och nederbörd skall anges i mm dagligen.
7. Uppvägning av preparat görs av HS Sandby gård utom till prognosleden där utföraren själv väger upp. Preparat vägs upp till 12 behandlingar.
8. Sprutning enligt försöksplan, med någon vecka innan raderna börja sluta sig i alla försöksleden utom i obehandlat (01) och prognosleden (06-08). Om angrepp av bladmögel kan befaras tidigare skall första behandlingen utföras tidigare i alla försöksleden utom i obehandlat (01) och prognosleden (06-08). I prognosleden 06-08 görs försöksbehandlingarna uteslutande enligt rekommendationer från norska VIPS och danska Skimmelstyring (enligt Jordbruksverkets Växtskyddscentral i Alnarp). Det är viktigt att potatisens utvecklingsstadium anges på sprutjournal. Omsprutning om regn inom 4 timmar efter behandlingen.
9. Graderingar av bladmögel utförs av Lars Wiik.
10. Blastdödning görs i samband med eller 3 dagar efter sista T eller efter samråd. Nedvissningen tar ett par dagar och under denna tid måste skyddet mot bladmögel vara intakt i alla behandlade försöksled.
11. Nedvissningsgradering görs i samband med blastdödning.

12. Samla skörden från tre rader (de i mitten) à minst 8 m per ruta. Från denna skörd uttas prov enligt punkt 11. Den återstående skörden sorteras enligt <42, 42-55, 55-65, >65 varefter varje fraktion vägs var för sig och dessa vikter förs in på fältkortets kompletteringskort.
13. Prov uttas före storlekssortering och vägning för knölanalys à 10 kg/försöksruta (+/-0,2 kg) sändes i inte frostsakat skick till Borgeby, Hushållningssällskapet, att. Lennart Pålsson, Borgeby Slottsväg 4 B, 237 91 Borgeby.

Ansvariga och kontaktpersoner för enskilda försöksled:

Försöksled 04, 05 och 06: SPA (Svensk Potatisforskning Alnarp): Anders TS Nilsson (0727 415270), Erland Liljeroth (0702 314107)

Försöksled 06, 07 och 08 SJV: Jordbruksverket Anna Gerdtsson (0725 100217), Louise Aldén (0705 275214)

Försöksled 09: Cheminova: Michael Petersen Rose (0045 96909492)

Försöksled 10: Nordisk Alkali: Fredrik Sörensson (0728 534466)

Försöksled 11: Syngenta: Torben Sørensen (+45 20156604)

Ansvariga försöksledare och försöksutförare

Mosslunda Kristianstad: Kristoffer Gustafsson (0708 945375), Ola Sixtensson (0767 608999)

Lilla Böslid Halland: Erik Ekre (035 46503)