

Flytande betning mot Rhizoctonia

Magnus Andersson, GRO Konsult AB, Skara

Vi har under senare år konstaterat en ökning av problemen med groddbränna av anledningar som ännu till viss del är okända. Avbrända stjälkar försenar utvecklingen och bidrar till luckiga bestånd som i sin tur ger ojämn storleksfördelning mm. Problem med missformade knölar blir i vissa sorter stora med kassation som följd och därmed ekonomiskt bortfall. Den flytande betningen har nu funnits på marknaden i några år och var från och med 2002 den enda tillåtna beroende på att tillståndet för pudervändningen upphört. Betningsförsöken har nu legat i fem år och vi har i år positiva effekter av betningen för första gången, dock skall sägas att utsädet till årets odling var behäftat med relativt mycket lackskorv vilket är övervintringsfasen

för svampen. Varje år har det aktivt sökts efter utsäde med lackskorv vilket inte varit lätt att finna alla år men i år fanns ett sådant parti (ca 3%) vilket är lite mer än vad snittet har varit tidigare år. Under de tre senaste åren har det förutom de vanliga preparaten ingått Binab som är ett biologiskt preparat från Svenska Predator som innehåller Tricoderma svampen. Resultaten av detta medel har varit varierande. Nytt för året har varit ett led med doppning av utsädet i en 2,5 procentig lösning Monceren detta efter positiva finska erfarenheter, effekten på lackskorvsfri skörd verkar intressant. Om det visar sig vara en metod att satsa vidare på återstår utvecklande av lämplig teknik så det fungerar i praktiken.

Flytande betningsmedel i potatis Skaraborg 1999-2003

Försöksplan L11-7000	Götala, Skara Skörd kg/ha	Medeltal 5 försök 1999- 2003 kg/ha
Led/behandling		
A. Obehandlad	30600	33720
B. Monceren 0,6 l/ton utsäde, spraybetning vid sättning, Wibe	+3500	-219
C. Monceren doppning av sättknölar i 2,5 % lösning	+1570	
D. Binab TF WP konc. 0,4 kg/ton utsäde i 30 l vatten/ton sprayas på knöl med Wibe och i sättfåran med extra munstycke	+3960	
E. Binab TF WP konc. 0,2 kg/ton utsäde i 13 l vatten/ton, spraybetning vid sättning, standard	+1170	
F. Rhizolex 50 FW, 0,2 l/ton utsäde, spraybetning	+2160	+251
CV%:	4,2	
Jordart:	Lerig sand	
Sort:	King Edward	

Flytande betningsmedel i potatis Skaraborg, sjukdomsangrepp 2003

Försöksplan L11-7000	Angripen av lackskorv %	Bränd stjälk*	Frisk stjälk*	Bränd stolon*	Frisk stolon*
A	30	1,7	2,9	1,1	10,0
B	23	1,7	2,8	1,4	9,2
C	8	1,3	3,4	1,2	10,2
D	35	1,5	2,3	1,1	9,9
E	30	2,0	2,5	2,5	9,1
F	27	1,6	3,0	1,1	9,9

* st/planta