

Tilläggsgödsling med fosfor och mikronäring i potatis

Magnus Andersson, GRO Konsult AB, Skara

Syftet med försöken har varit att studera om man kan höja skörden genom att tillföra olika näringsämnen genom bladgödsling vid knölsättning och vid ett senare tillfälle. Försöken har nu legat under 9 år och inte i något av de enskilda försöken är det signifikanta skördeökningar så ej heller i år, men om man slår ihop det sammantagna materialet är det klart ekonomiskt försvarbart att tilläggsgödsla med fosfor. När det gäller Croplift tycks det även här finnas effekter men dessa är inte lika självklara som vid fosforgödslingen.

Då sortmaterialet de senaste åren svängt kraftigt från Bintje och King Edward till nyare sorter har ett nytt problem dykt upp med alldeles för få knölar/planta. Många

nyare sorter sätter inte mer än 6-7 knölar/planta vilket gör att totalskörden innehåller fler stora knölar vid samma hektarskörd som tex Bintje. Marknadens efterfrågan på storfällande potatis har dessutom minskat väsentligt.

Med denna problematik i bakhuvudet skulle det vara intressant om man kunde påverka antalet knölar/planta genom tex tilläggsgödsling med fosfor. Antalet knölar i försöket är inte räknade men med ledning av fördelningen inom respektive fraktion så har fosforbehandlingen inte givit detta resultat. Försöken har genomgående legat på jordar P-AL klass III till låg klass IV.

Tilläggs gödsling med fosfor och mikronäring i potatis 1994-2002

Försöksplan L3-3070		Margretelund Odensbacken	Viglunda Skara	Medeltal 19 förs.	Medeltal 15 förs.
Behandling	Behandlings- tidpunkt	2002 kg/ha	2002 kg/ha	1994-02 kg/ha	1996-02 kg/ha
Obehandlat		29590	43340	36036	37612
Seniphos 2 kg P/ha Magnesiumfosfat 2 kg P/ha	1	+580	+2260	+1037	+527
Seniphos 2 kg P/ha+	1	+190	+1540	+1033	+826
Croplift 2*5kg	1+2	+1190	+3900	+1410	
CV %:		7,6	5,3		
Sort:		King Edward	Asterix		
Jordart:			nmh I Sa		
Behandlingstidpunkt 1 och 2:		26/6, 10/7	20/6, 4/7		