

## Tilläggs gödsling 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 8 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 tilläggs gödsla med fosfor.

Då sortmaterialet de senaste två 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. Detta i kombination med att avsättningen för stora knölar av nyare sorter är svårt.

Med denna problematik i bakhuvudet skulle det vara intressant om man kunde påverka antalet knölar/planta genom tex tilläggs gödsling med fosfor. Antalet knölar i försöket är inte räknade men med ledning av fördelningen inom respektive fraktion så har fosforbehandlingen inte givit större knölarantal.

Försöken har genomgående legat på jordar P-AL klass III till låg klass IV.

### Tilläggs gödsling med fosfor och mikronäring i potatis 1994-2001

Försöksplan L3-3070 1996-01	Beh.	Kungsbro Vretakloster 2001 kg/ha	Asker Odensbacken 2001 kg/ha	Skatteby Odensbacken 2001 kg/ha	Viglunda Skara 2001 kg/ha	Medeltal 17 förs. kg/ha	Medeltal 13 förs. 1994-01 kg/ha
Obehandlat		46370	31320	32370	39220	35986	37789
Seniphos 2 kg P/ha	1	-790	-780	-1230	-1490	+991	+389
Magnesiumfosfat 2 kg P/ha	1	+4040	-570	+620	+450	+1052	+820
Seniphos 2 kg P/ha+Croplift 2*5kg	1+2	-1450	+510	-240	+890		+1235
CV %:		8	8,9	6,1	5,6		
Sort:		Bintje	King E	King E	Asterix		
Jordart:				nm I Mo	nmh I Sa		
Behandlingstidpunkt 1 och 2:		29/6, 20/7	5/7, 23/7	5/7, 20/7	4/7, 16/7		