

Precisionsstyrd kaliumgödsling

Pengar att tjäna för potatisodlare

En varierad kaliumgiva ger en betydligt säkrare och jämnare kokkvalitet på hela fältets skörd av potatis, jämfört med en enhetlig giva.

Av Rolf Lindholm och Magnus Karlsson

rolf.lindholm@hs.halland.net, magnus.k.karlsson@lantmannen.se

Hushållningssällskapet Halland har tillsammans med Lantmännen i marknadsområde HBK utfört fältförsök med GPS-styrd precisionsspridning av kalium till potatis. Försöket gjordes i ett fält där det under flera år har varit problem med ojämn kokkvalitet mellan prover i samma parti. När kokkvaliteten varierar gör även priset det, beroende på vilken kvalitetsklass det är på potatisen. Försöket presenterades i en artikel i Grodden 6/2003.

Jordarten i försöksfältet var en lättare jord med K-AL-klass II till III. Vid sättnings lades 1 000 kilo NPK 8-5-19 Mikro per hektar. Då potatisen var 15–20 cm övergödlades den med 50 kilo kväve per



Årets försök med varierad kaliumgödsling av potatis har gjorts av Magnus Karlsson, växtodlings säljare på Lantmännen i Halmstad, och Rolf Lindholm, Hushållningssällskapet Halland.

hektar, samt en precisionsstyrd kaliumgiva som varierade mellan 90–150 kilo kalium per hektar följt av en slutkupning.

Kartan ovan visar de olika platserna



Varierat kaliumbehov i kilo kalium per hektar beroende på kaliumvärde. Denna karta har använts vid övergödslingstillfället i försöket och i övriga fältet.

4,5 hektar av fältet som låg under respektive över medelgivan på 120 kilo kalium fick samma kokkvalitet med varierad kaliumgiva.

Prisskillnaden mellan kvalitetsklass I och II var 20 öre per kilo vid den aktuella tidpunkten. På denna areal var säljbar skörd mellan 40 och 60 mm cirka 30 000 kilo per hektar och kokkvaliteten var klass I.

SÄKRARE OCH JÄMNARE KVALITET

Försöket visar att inom området där man gödslade som medelgivan, hamnade partiet i kvalitetsklass II, alltså 20 öre per kilo lägre än klass I. Man har tjänat 27 000 kronor på att få denna del av fältet i klass I (20 öre/kg x 30 000 kg/ha = 6 000 kr/ha. 4,5 ha x 6 000 kr/ha = 27 000 kr).

Genom att gödsla med varierad kaliumgiva efter K-AL värdena i marken får man en säkrare och jämnare kokkvalitet på hela fältets skörd jämfört med en enhetlig giva. Hela fältets skörd har haft en kokkvalitet i klass I. Skiftstorleken var på cirka tolv hektar.

med varierande kaliumbehov. Behovet varierar från 90 till 150 kilo kalium beroende på markvärdena.

Resultatet från försöket visar att av de