

10 12 15 Växlar upp stärkelseodlingen



VÄXLA UPP

Projekt 101215

Råd som förbättrar
din stärkelseodling

Kalium

- Bakgrund
- Fältförsök
- Mätaren
- Erfa-försök



VÄXLA UPP

Projekt 101215

Råd som förbättrar
din stärkelseodling

Funktion i plantan

- Osmotisk potential
- Klyvöppningarna
- Frosttoleransen
- Aktiverar enzymer
- Ej beståndsdel
- Omfördelning av socker



 Lyckeby

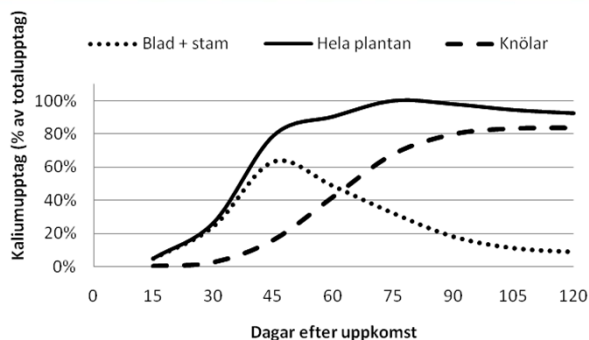
VÄXLA UPP

Projekt 101215

Råd som förbättrar
din stärkelseodling

Upptag

- 2-4 kg/ha/dag
- 50% under 1/3
- Ca 200 kg/ha
- 80 % i knölen
- Vatten viktigt



 Lyckeby

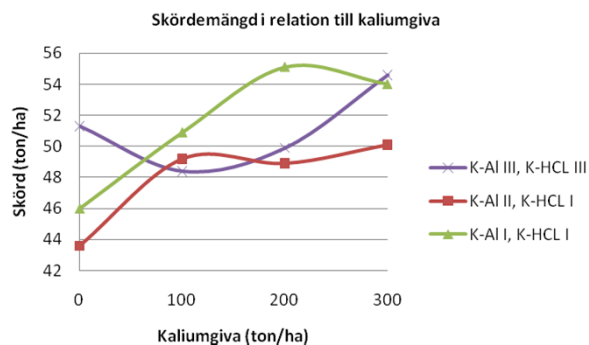
VÄXLA UPP

Projekt 101215

Råd som förbättrar
din stärkelseodling

Skördeeffekt

- 2-5 ton per 100 kg K
- Komplex, svårtolkat
- Fler försök behövs



Biärsjö 1987



VÄXLA UPP

Projekt 101215

Råd som förbättrar
din stärkelseodling

Använda sig av K-mätare

Goda erfarenheter av Horiba's N-mätare
- Fungerar K-mätaren lika bra?

Hitta rätt koncentrationsgrad kopplat till DEU

Försökets syfte 2013:

- Koncentrationskurva för K ska tas fram
- Lära sig sina jordar
- Testa mätaren



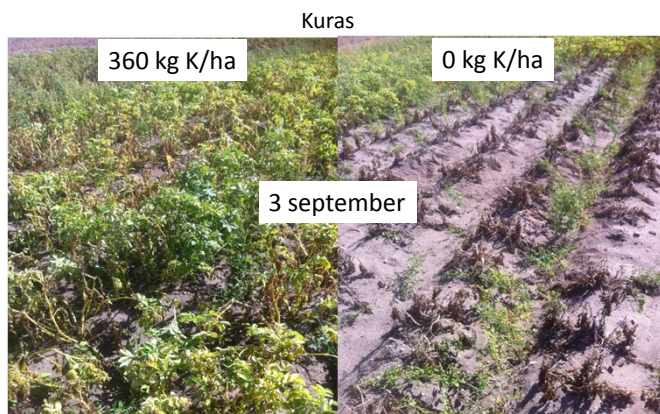
VÄXLA UPP

Projekt 101215

Råd som förbättrar
din stärkelseodling

Upplägg

6 gödselled (0-360 K)
Mät K-konc.
Ekonomiskt optimum
Konc. i "bästa led"



K-AL: 4,8 (II) Mullhalt: 1,3
K-HCL: 38 (I) Lerhalt: <2



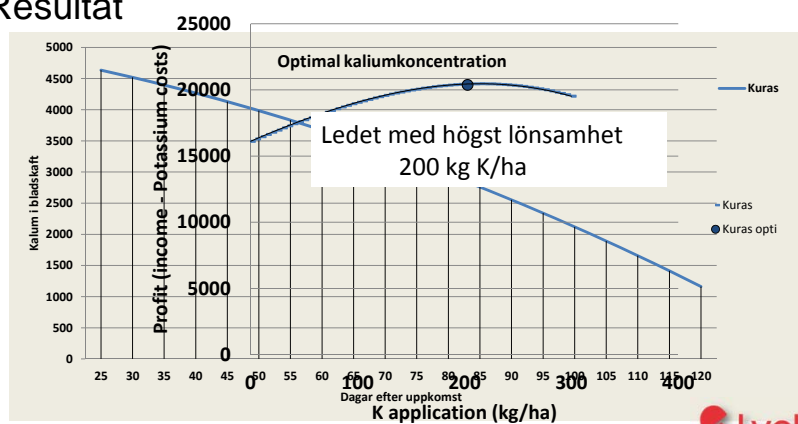
VÄXLA UPP

Projekt 101215

Råd som förbättrar
din stärkelseodling

Resultat

Economic optimum



VÄXLA UPP

Projekt 101215

Råd som förbättrar
din stärkelseodling

ERFA-försök

- 20 odlare, låg mellan hög
 - 50% fick respons
 - Något spretiga resultat
 - Jordens egenskaper viktiga
 - Årsmån
- Här hjälper mätaren till!



Tack för uppmärksamheten!

