

# N-sensormätning i nollrutor (höstvetete)

Katarina Börlling



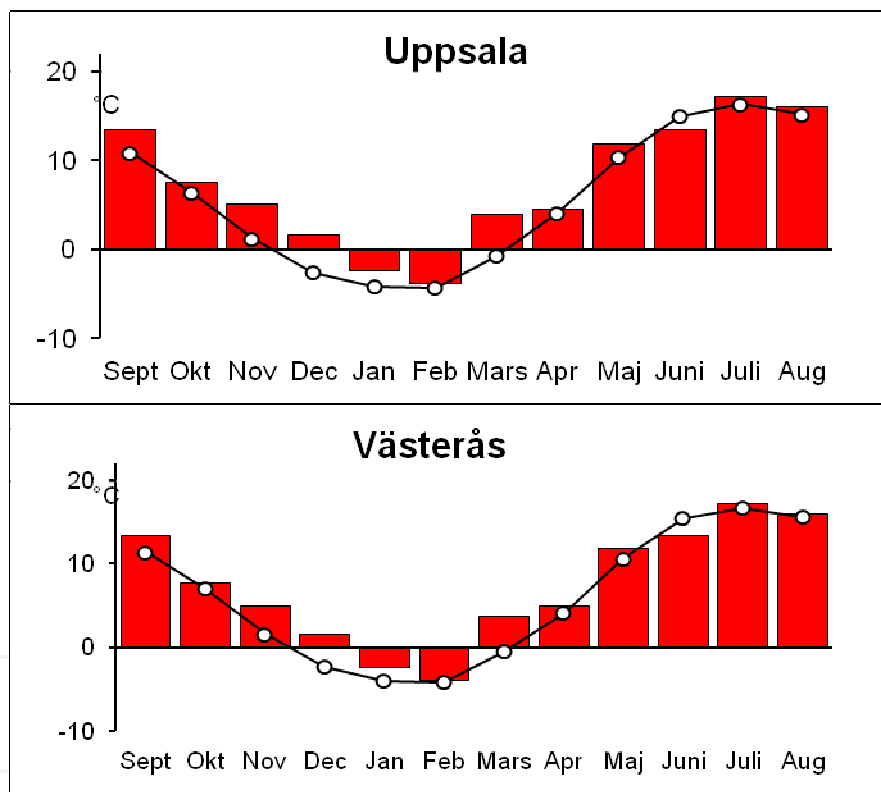
Nollruta Enköping 120619



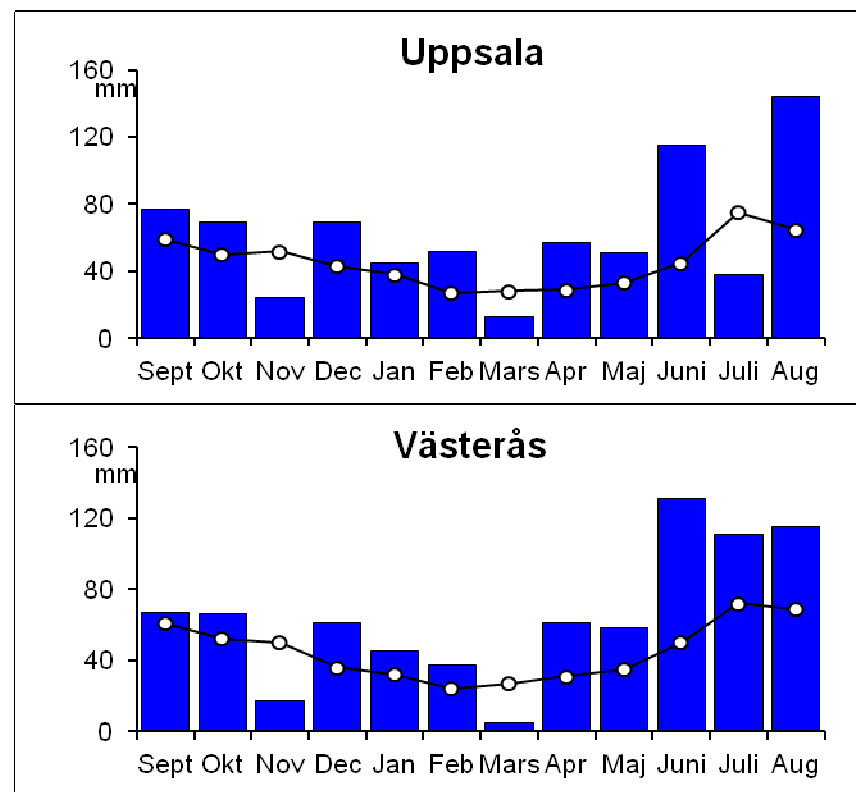
Nollruta Örsundsbro 120619

# Temperatur och nederbörd

## Temperatur



## Nederbörd



# Mätning med N-sensor i nollrutor



- 10 gårdar, 11 nollrutor
- Förfrukt stråsäd (ärtor i ett fält)
- Presenning vid båda gödslingstillfällena
- Mätning en gång/vecka
- 19 april till 19 juni
- Från DC 22 - DC 59
- Mätning i nollrutan och i omgivande fält

# Mätning med N-sensor i nollrutor

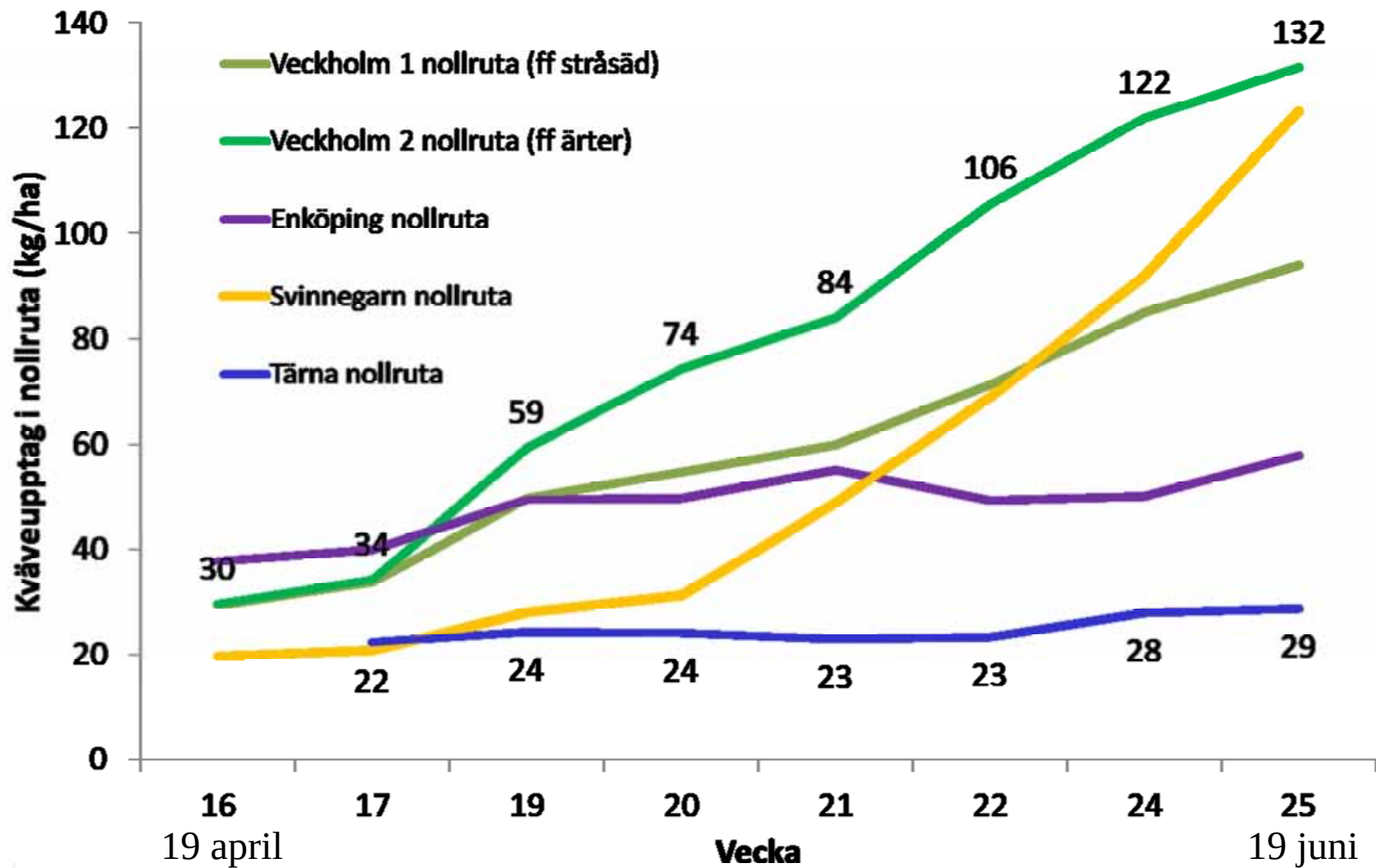


- Mäter ljusinstrålning uppifrån
- Mäter reflektansen från grödan vid olika våglängder
- Ger mått på täthet (biomassa) och färg (klorofyllinnehåll)
- Ger ett värde på N-upptag i kg/ha



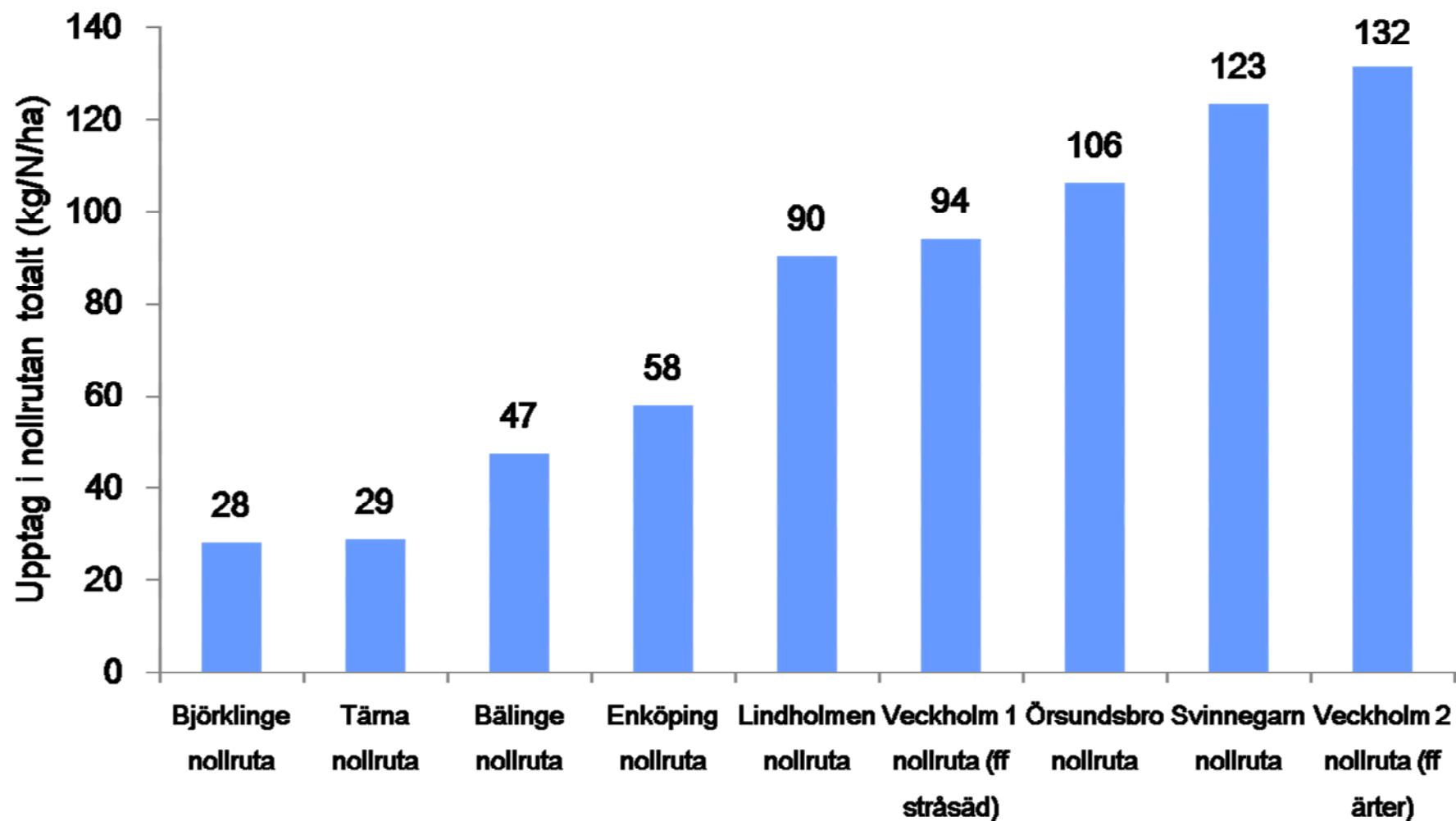


# N-upptag i nollrutor

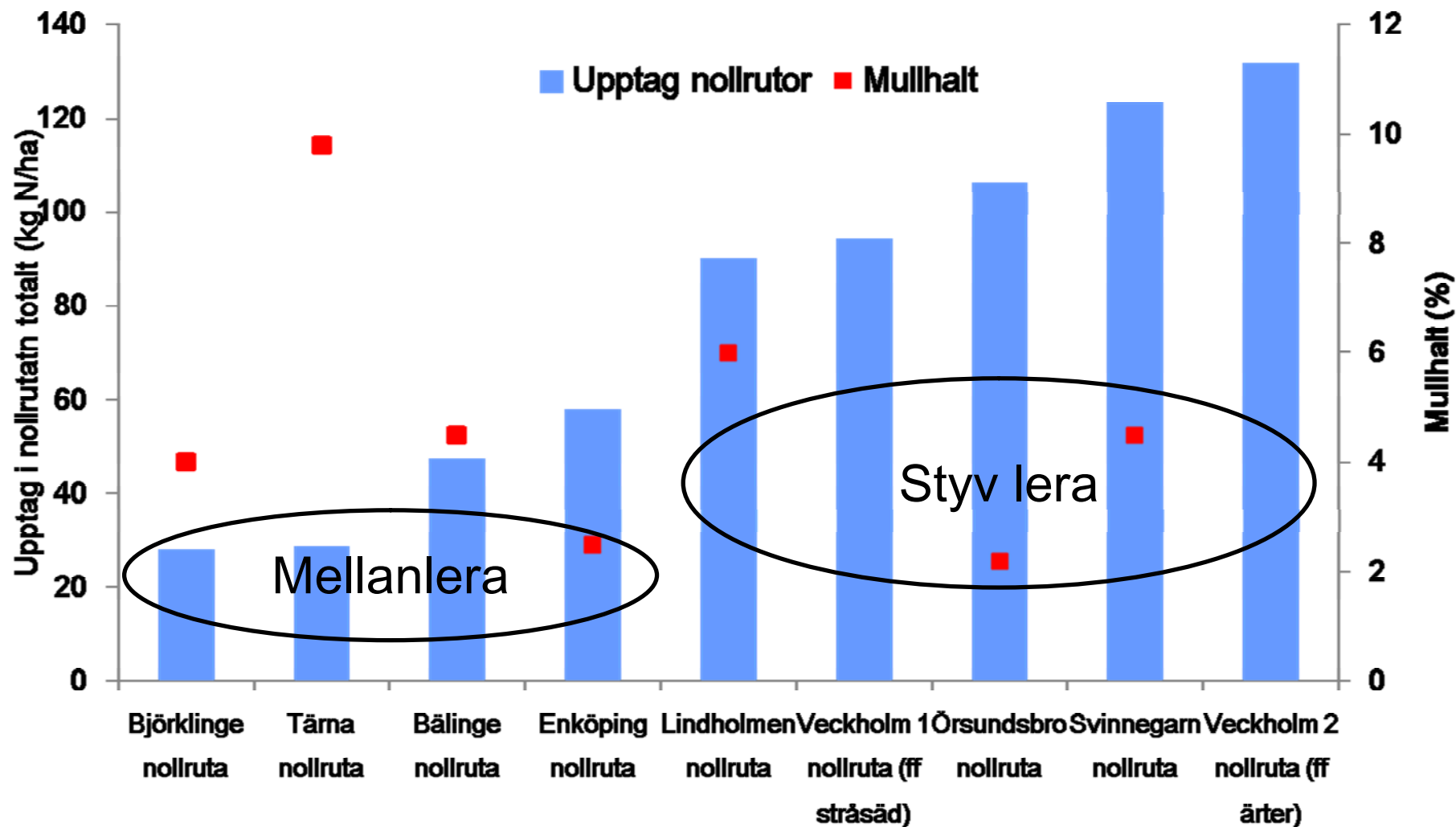


# Kväveupptag i nollrutor

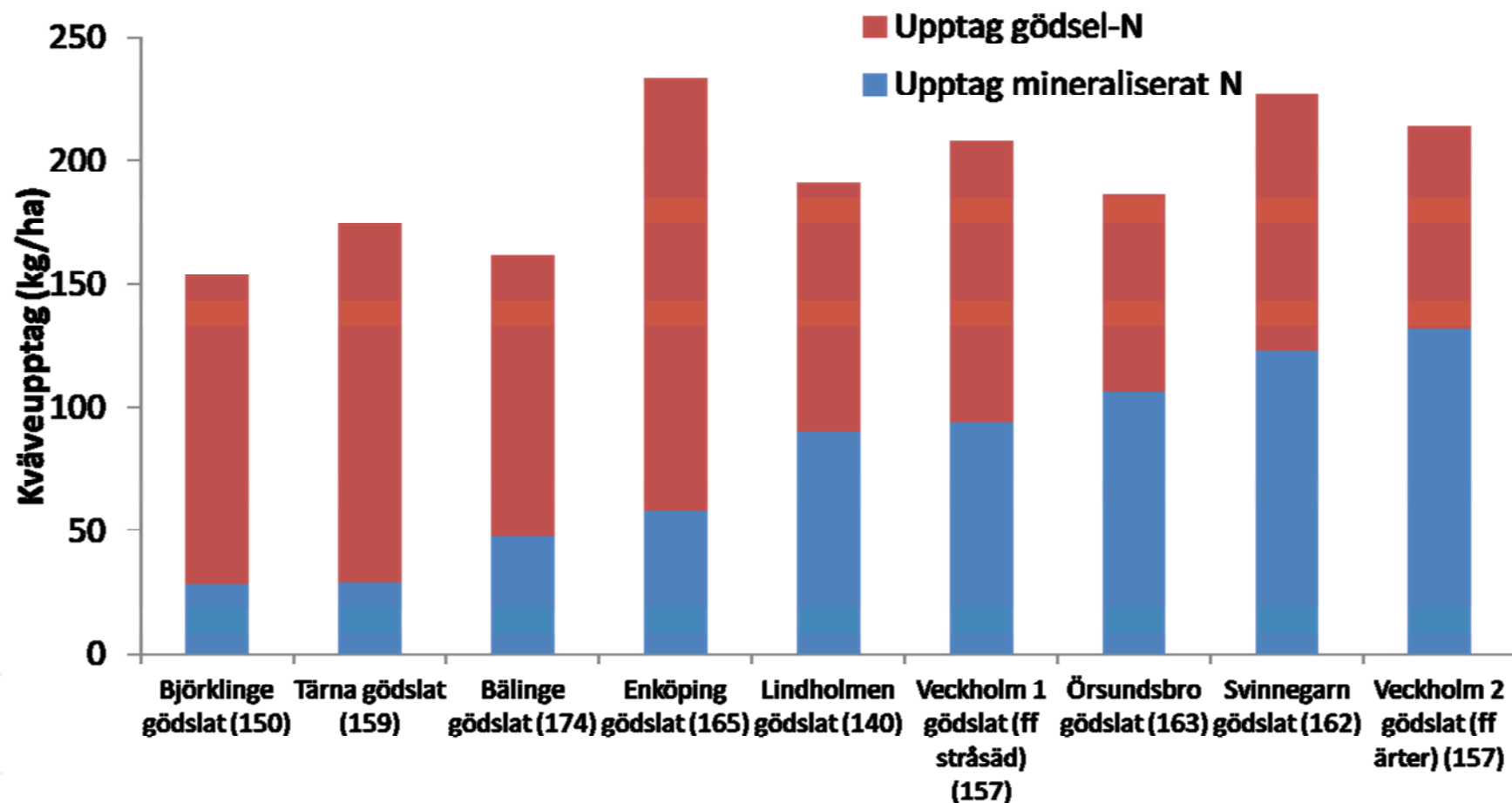
## 19 juni (DC 41-59)



# Mullhalt och lerhalt

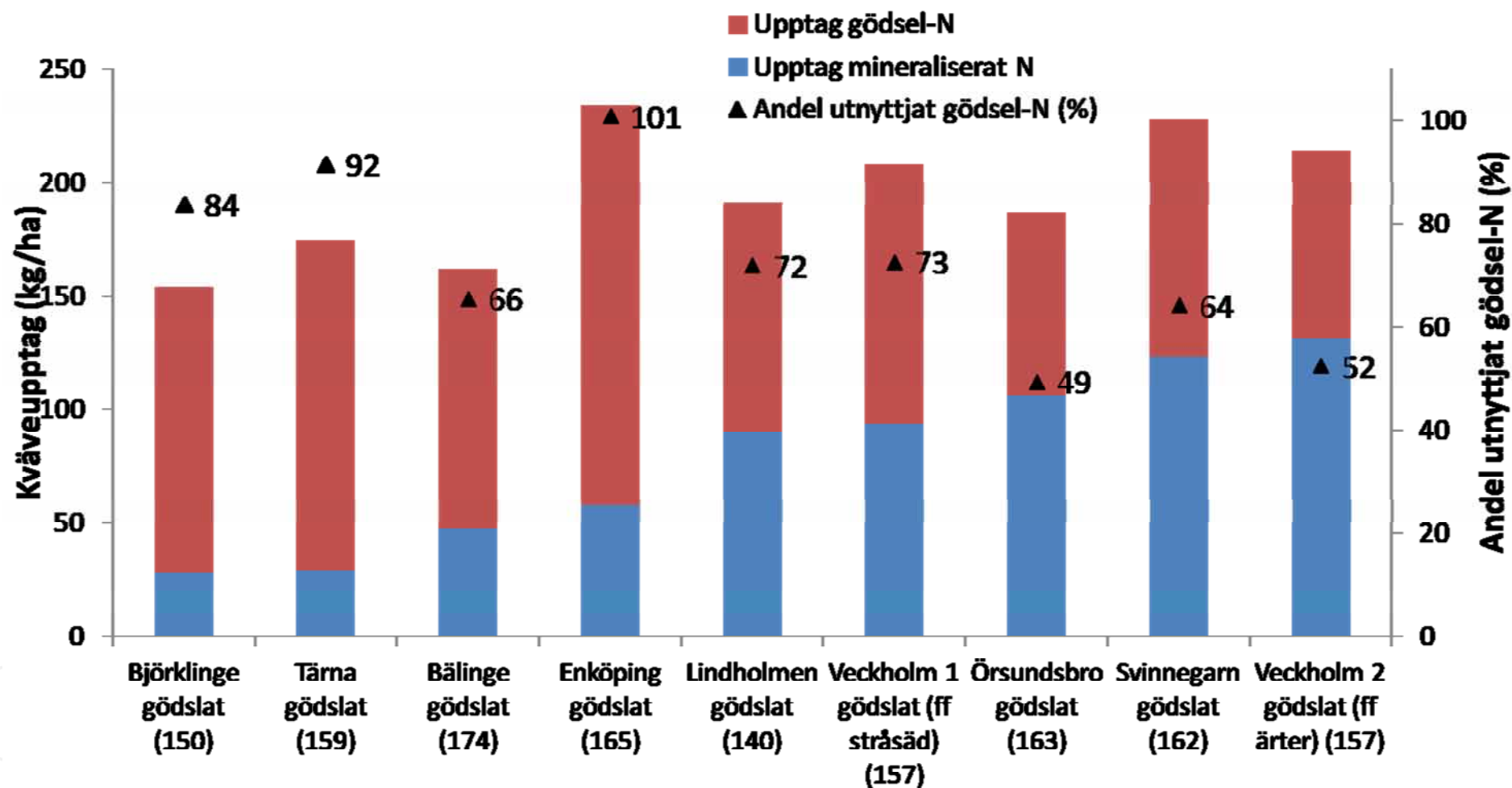


# Kväveupptag i fältet runt nollrutan

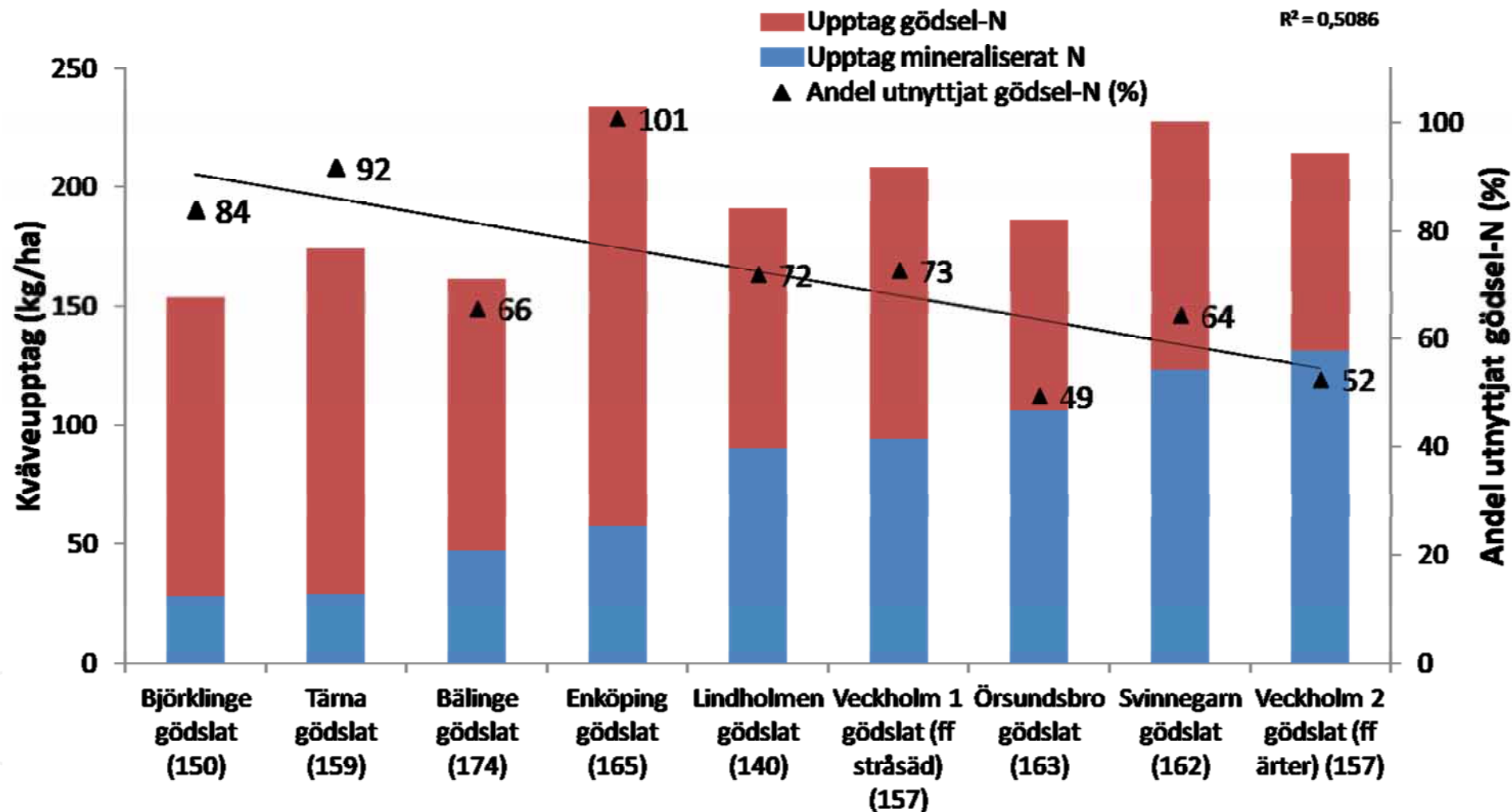




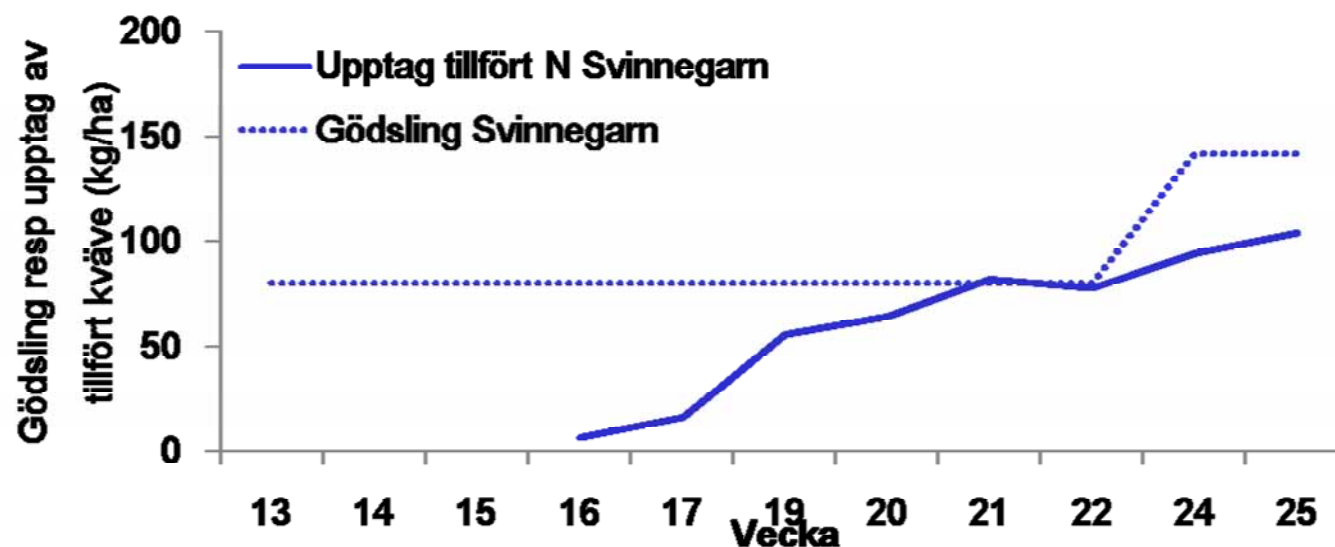
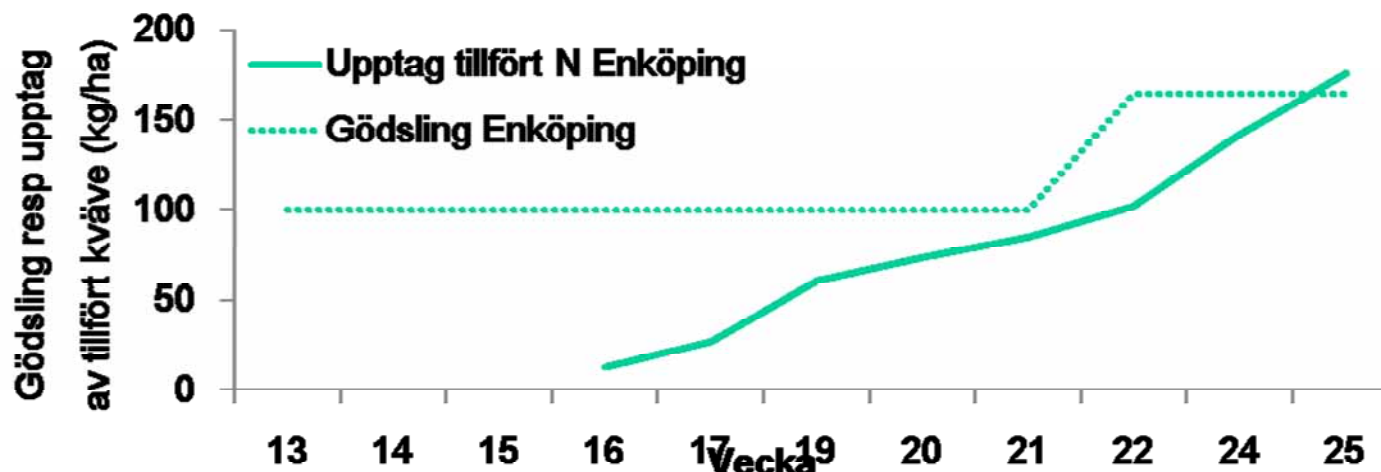
# Andel utnyttjat gödselkväve



# Andel utnyttjat gödselkväve

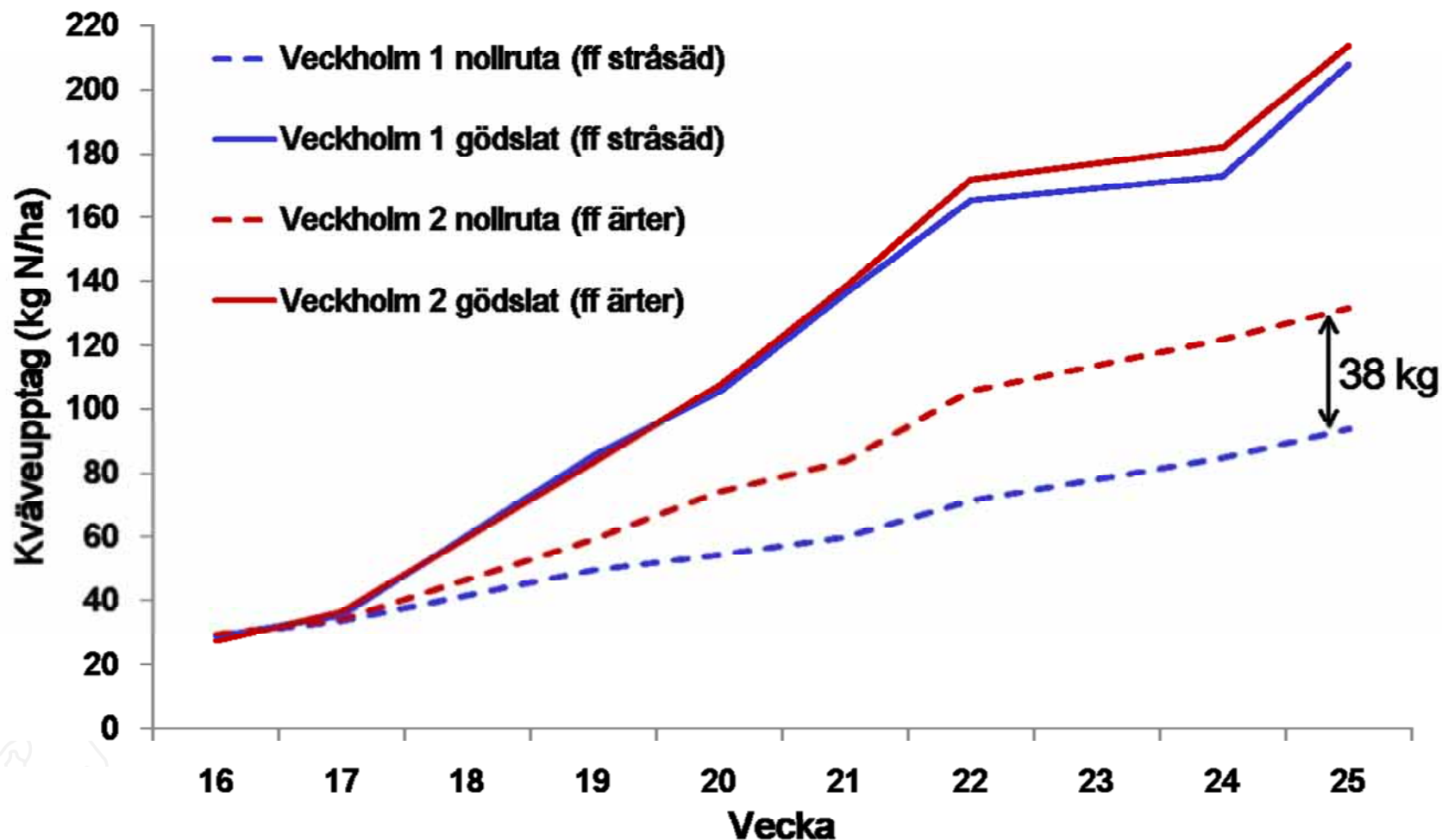


# Tillfört och upptaget gödselkväve

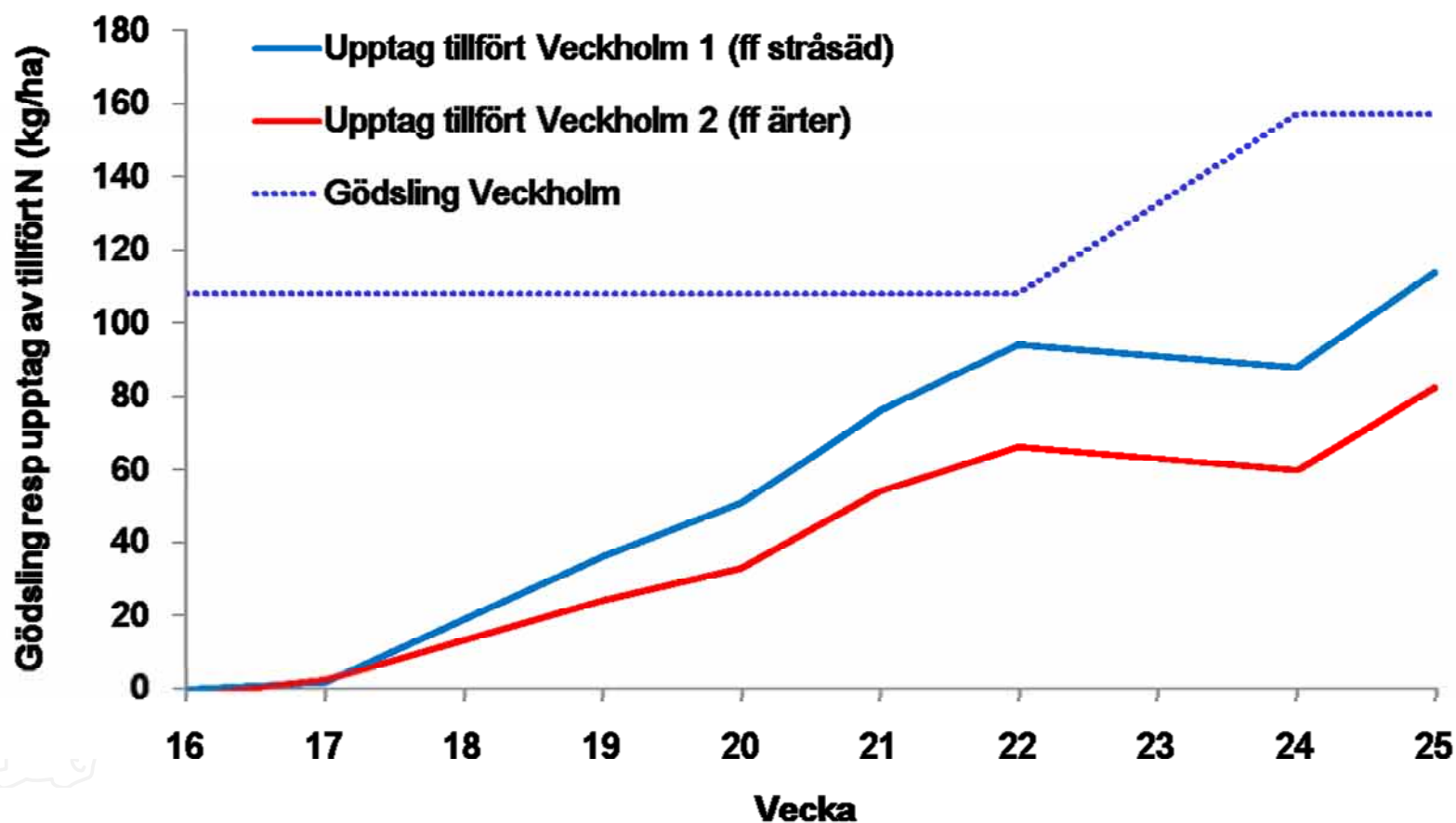


# Förfruktseffekt

## Veckholm



# Tillfört och upptaget gödselkväve



# Förfruktseffekt 120522

Förfrukt stråsäd



Förfrukt ärter



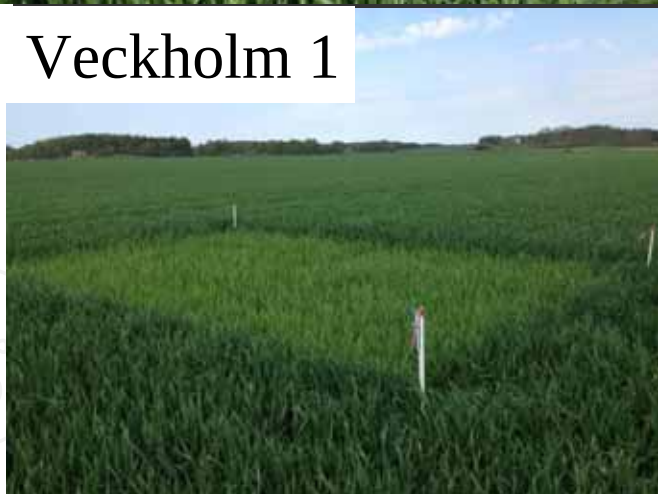


# Hur kan vi använda nollrutor?

Örsundsbro



Veckholm 1



Bälinge



Veckholm 2

