

Växtnäring & robotar – vart står vi idag?

Joakim Ekelöf & Gunnar Brahme



Historik & Rekommendationer

- › Placering av halva givan (2017-2020)
- › Strategier och produktutveckling (2020-2024)
- › Fosforstegar – Radmyllat/bredspridd (2021-24)

| Förutsättning | Placerad produkt | Bredspridd produkt |
|------------------------|---|---------------------------------|
| Låga fosfortal P-AL<10 | Fosforstark Höstgödning | Kväve eller NPK vid kaliumbehov |
| God markstatus | YaraMila Kombi , Raps eller Probeta | Kväve eller NPK vid kaliumbehov |
| Enkelhet | Full giva Pobeta, Placerad eller bredspridd | |

* Beroende på produktval behöver strategin kompletteras med Bor, Mangan och Besal.

Pågående Växtnäringsförsök

› Validering av rekommenderade strategier

› Placering – När, var, hur?

- Tidig mars vs mellan harvningarna
- Rapid vs radmyllning
- Placeringsdjup vid radmyllning



Nyttja hela potentialen!



Praktiska erfarenheter av Farmdroid

- › Projekt finansierat av NordZucker
- › Hantera ogräs & undvika resistens



Vad gjorde vi?

- › Lilla Beddinge
- › Sådd av 13 hektar, 3-6 april
- › NBR, Farmdroid, Yding Smedie & Maskiner
- › Målet var – Spara 90% kemi



Utmaningar

- › Förberedelser inför sådd
- › Gödselplacering
- › Torr vår
- › Fördröjd mekanisk bekämpning i raderna

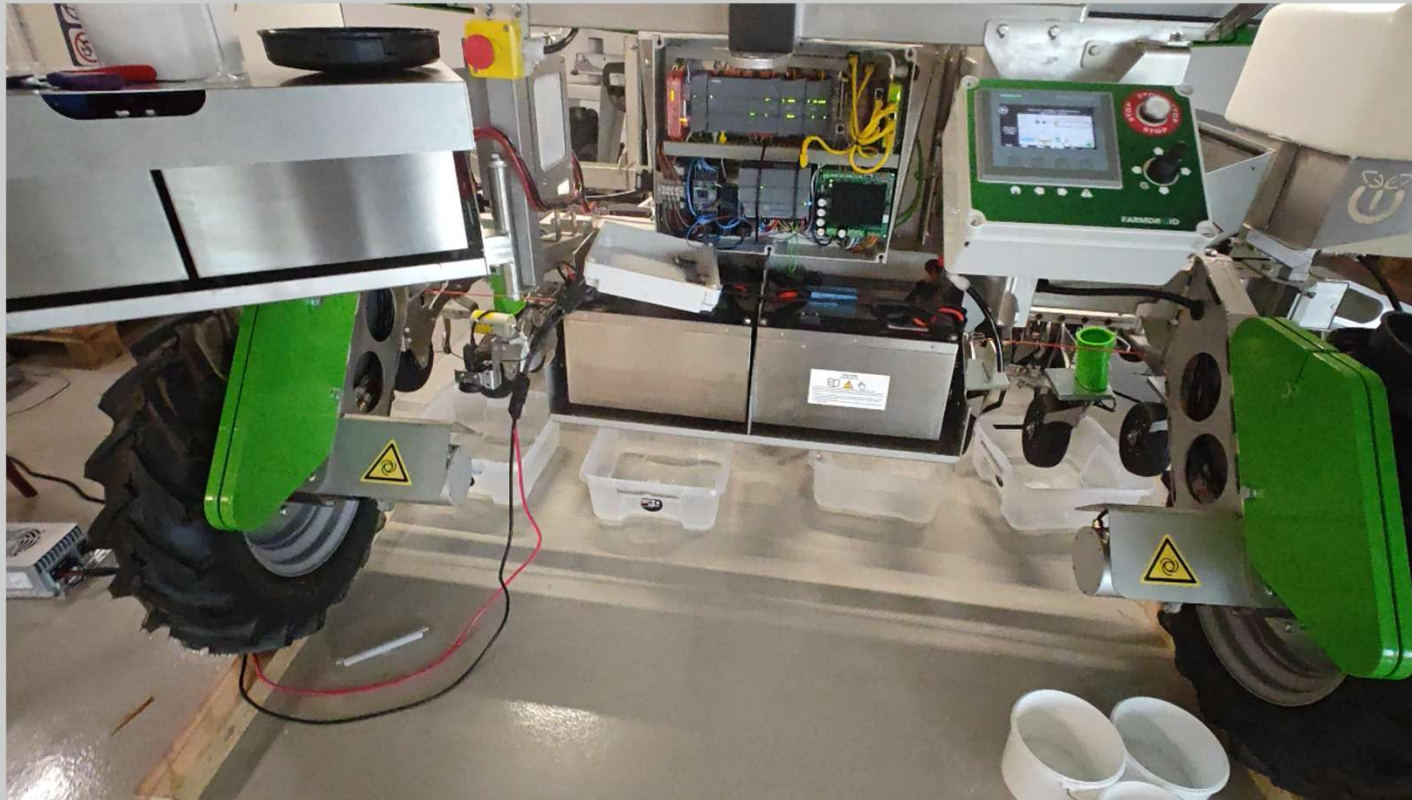


Sammanfattning av projektet

- › **Låg kapacitet vid sådd**
- › **Flexibel!**
- › **Mycket goda ogräseffekter.**
- › **Behöver mycket övervakning!**



Punktbehandla flytande gödning (Utvecklat till NBR)



2026-03-17

Optimera tidig tillväxt!



Varför är Robottekniken intressant

- › Nya möjligheter
- › Högre skörd?
- › Hållbarhet
- › Resistens

