

Robotik som effektiv del av ekologisk odling

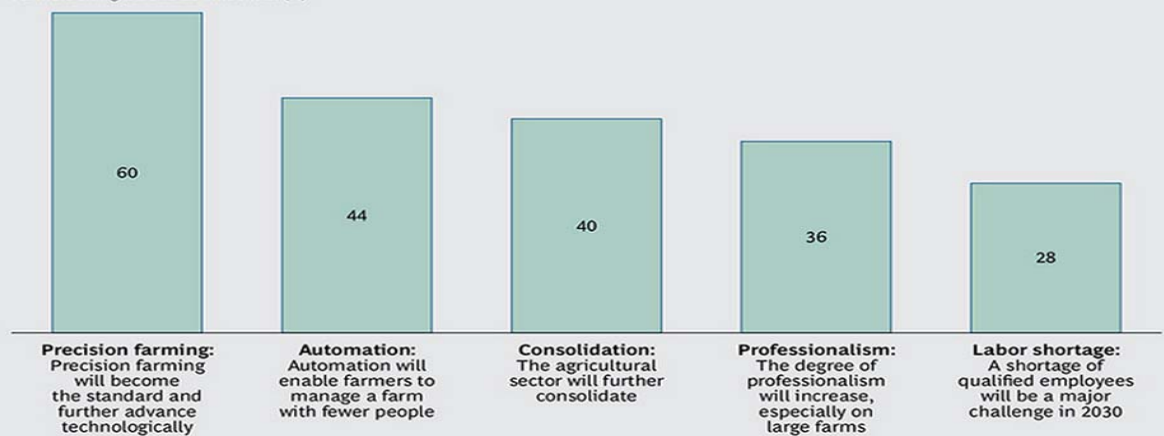
Ulf Nordbeck



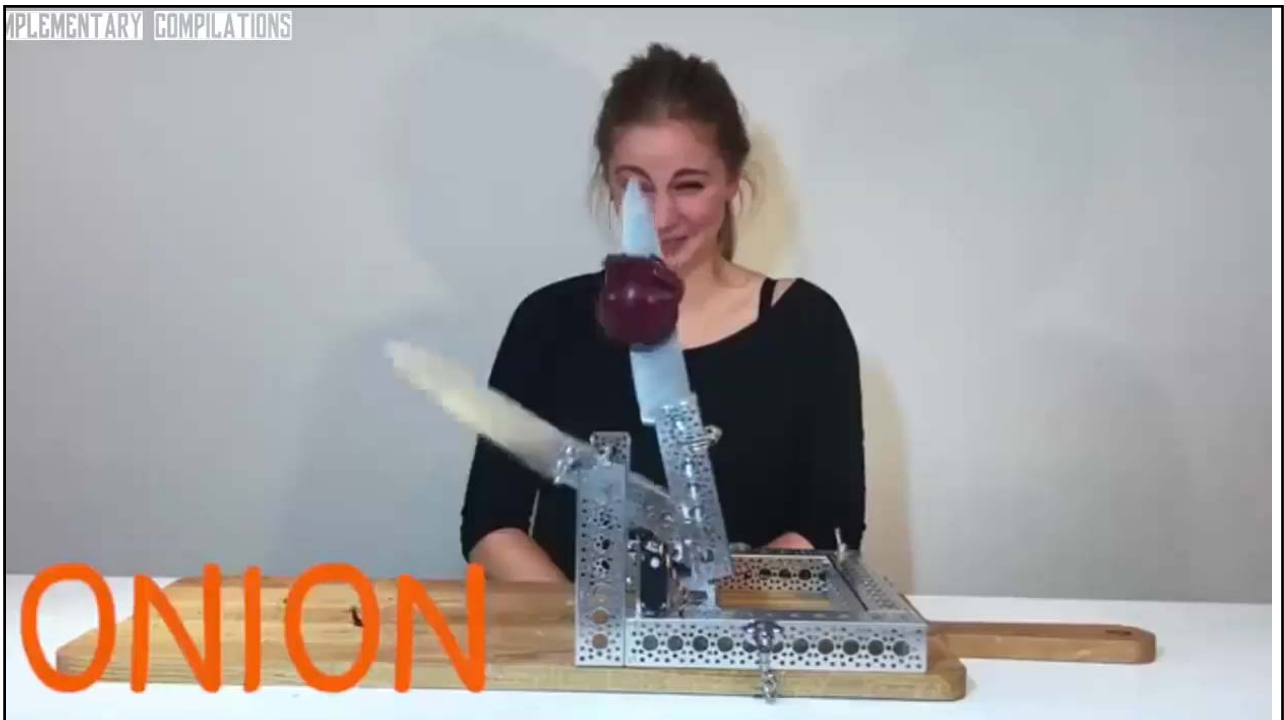
Vart är vi på väg?

EXHIBIT 3 | The Most Influential Trends Affecting Farming Practices and Structures Through 2030

Farmers citing a trend as influential (%)



Source: BCG interviews with farmers in France, Germany, Poland, and the UK.



Hur ska ett affärsmässigt system tas fram?

- **Adaptivitet**
 - Systemet kan tränas och lära sig att hantera olika grödor på ett smart sätt, deep learning
- **Flexibilitet**
 - Robotplattformen kan varieras med funktions specifika verktyg
 - Energisystemen byggs efter behov
- **Effektivitet**
 - Snabb och precis teknik för identifiering av grödor och ogräs
 - Oberoende av expertkunskap, Ytterst robust



Framtiden för robotik inom jordbruk

- **Lös rätt problem**
 - Vad är smartast att avlasta en brukare med ?
 - Förstå användarens vardag!
- **Använd bästa tekniken**
 - Smarta teknikplattformar finns
 - Kan vi göra om och göra rätt?
- **Vad kommer ?**
 - Parallell kapacitet ökar = mer precision



Tack för mig!

- EKOBOT AB – effektiv robotik inom jordbruk



Referenser

- Videoinslag från youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=1iRfSikLfNQ>
- BGC slide: <https://www.bcgperspectives.com/content/articles/process-industries-innovation-crop-farming-2030-reinvention-sector/?chapter=2>