



AMAZONE

SCHMOTZER

Controlled Row Farming

Demonstrationsversuche auf Gut Wambergen seit 2020



Controlled Row Farming

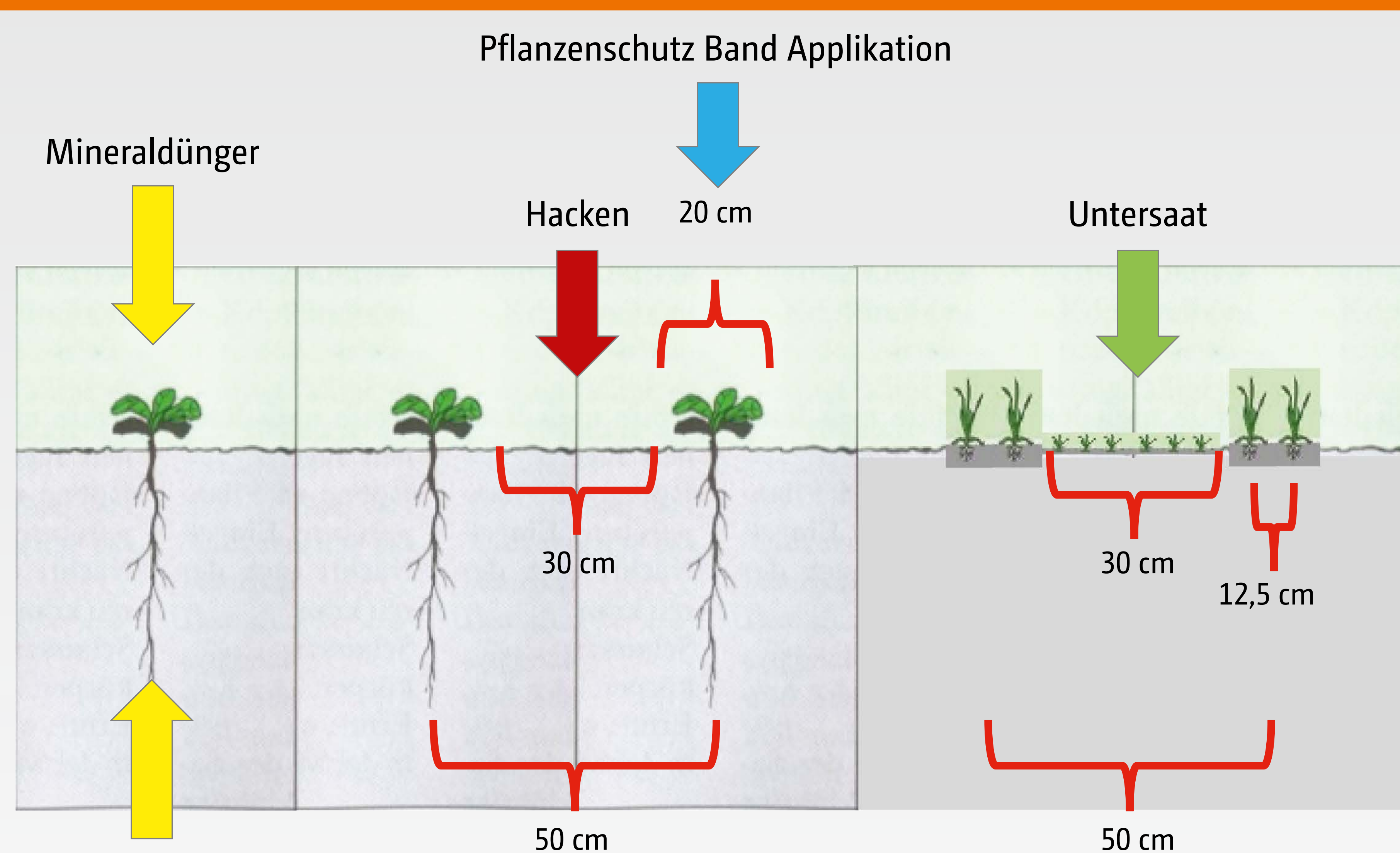
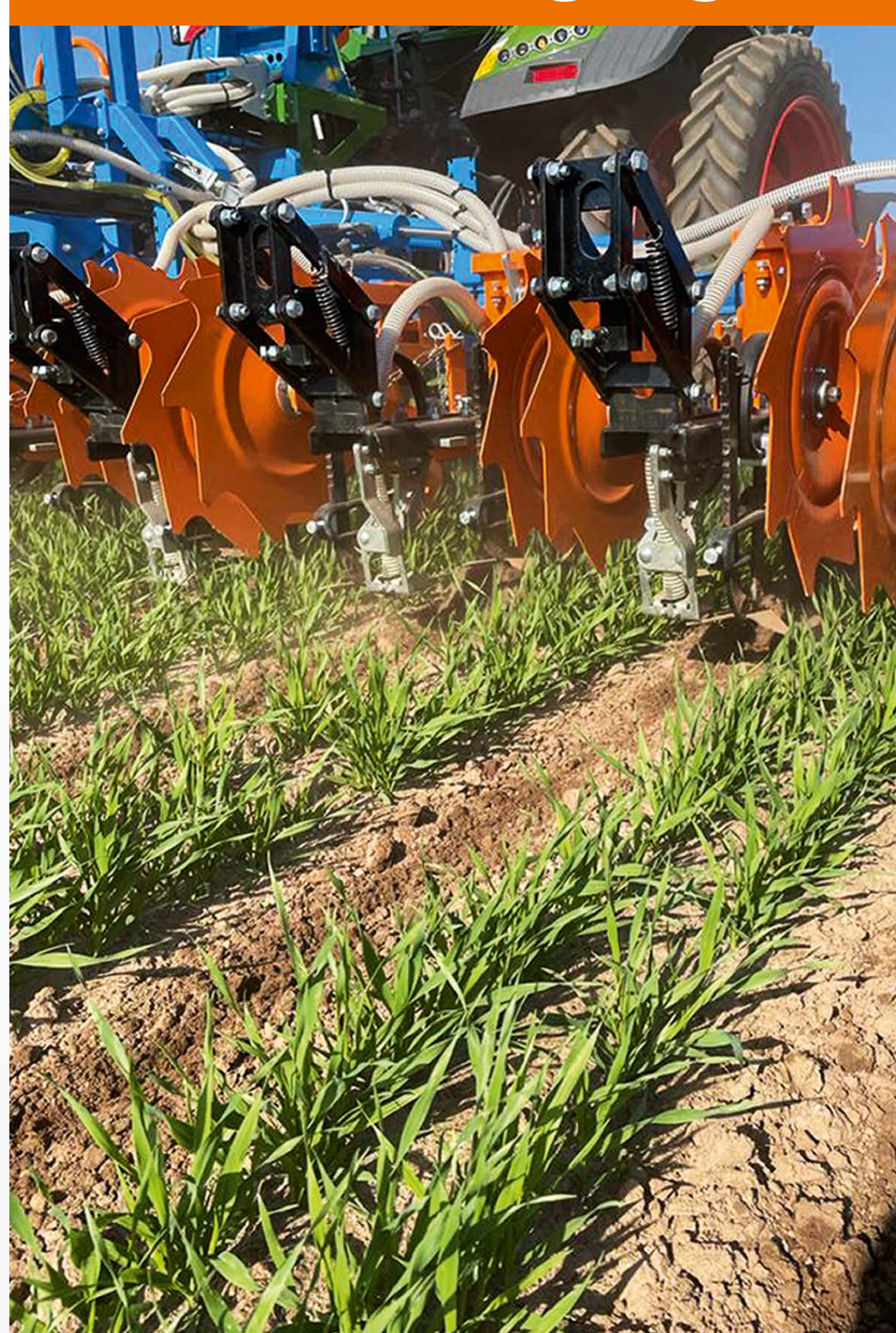
- ✓ Bedarfsgerechter Einsatz von Betriebsmitteln
- ✓ Erzielung angemessener Erträge und Erlöse
- ✓ Maximaler Beitrag zur Biodiversität



Alle Kulturen auf 50 cm Reihenweite



Alle Arbeitsgänge an der Reihe ausgerichtet



Untersaat von Weißklee und Bandspritzung im Hafer

- ✓ Gleiche Erträge wie im üblichen Anbauverfahren
- ✓ Die Untersaat sorgt nach der Ernte für schnelle Begrünung



2x12,5 cm auf 50 cm



Möglichkeit zur Förderung der Biodiversität

- ✓ Aussaat von Wildkräutern gleichzeitig mit dem Winterweizen im Herbst 2022



Kontrolle der Wildkräuter zur Sicherung der Ernte



Winterweizen in der Abreife

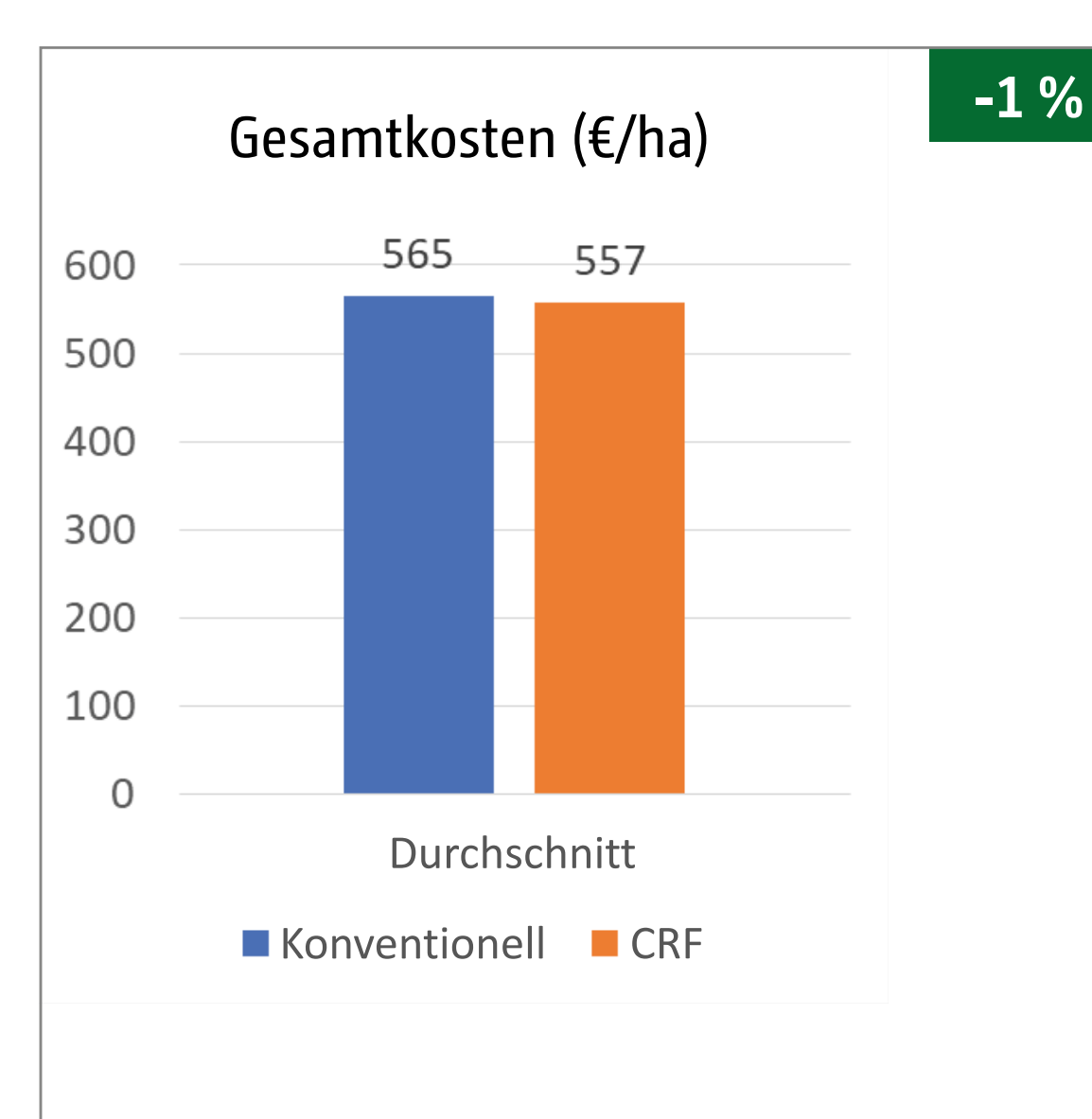


Wildkräuter kurz vor der Ernte

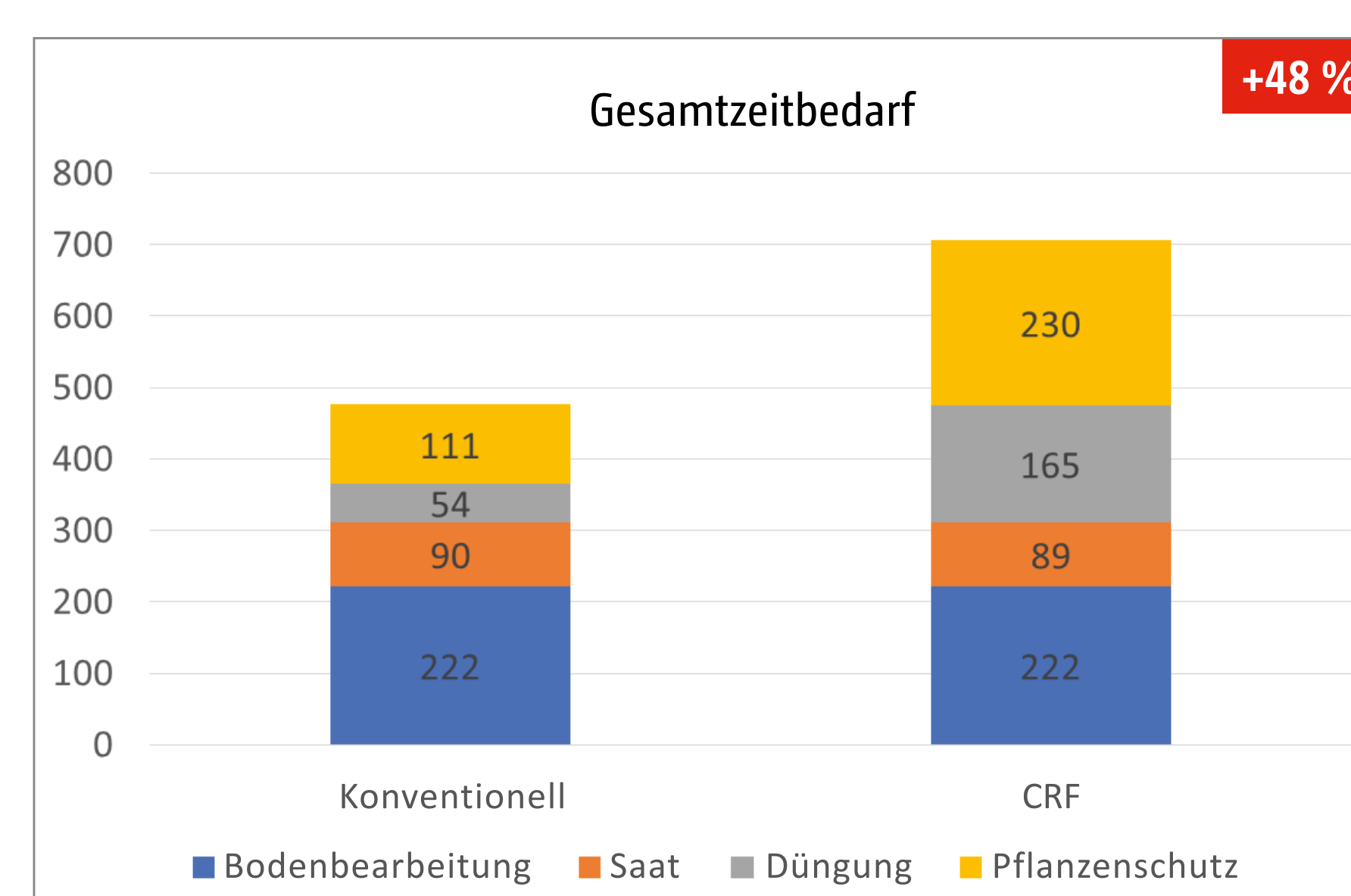
Präzision kostet Zeit

Kalkulation CRF-System für 350 ha Betrieb

- ✓ Gesamtkosten sind gleich – trotz hoch angesetztem Stundensatz von 60 €/Std
- ✓ Starke Zunahme des Arbeitszeitbedarfs



Pflanzenschutzmittel (€/ha) -43 %
Maschinenkosten (€/ha) +63 %



Perspektive einer autonomen Bewirtschaftung

- ✓ Der Arbeitszeitbedarf des CRF-Systems kann sinken

Feldroboter AgXeed AgBot mit
AMAZONE Precea und SCHMOTZER Select

