

Reduzierte Bodenbearbeitung im Sojaanbau

Erste Ergebnisse aus dem Projekt FixVorSaat Soja

Benedikt Paeßens,
LTZ Augustenberg
Projekt FixVorSaat Soja

Hinweise

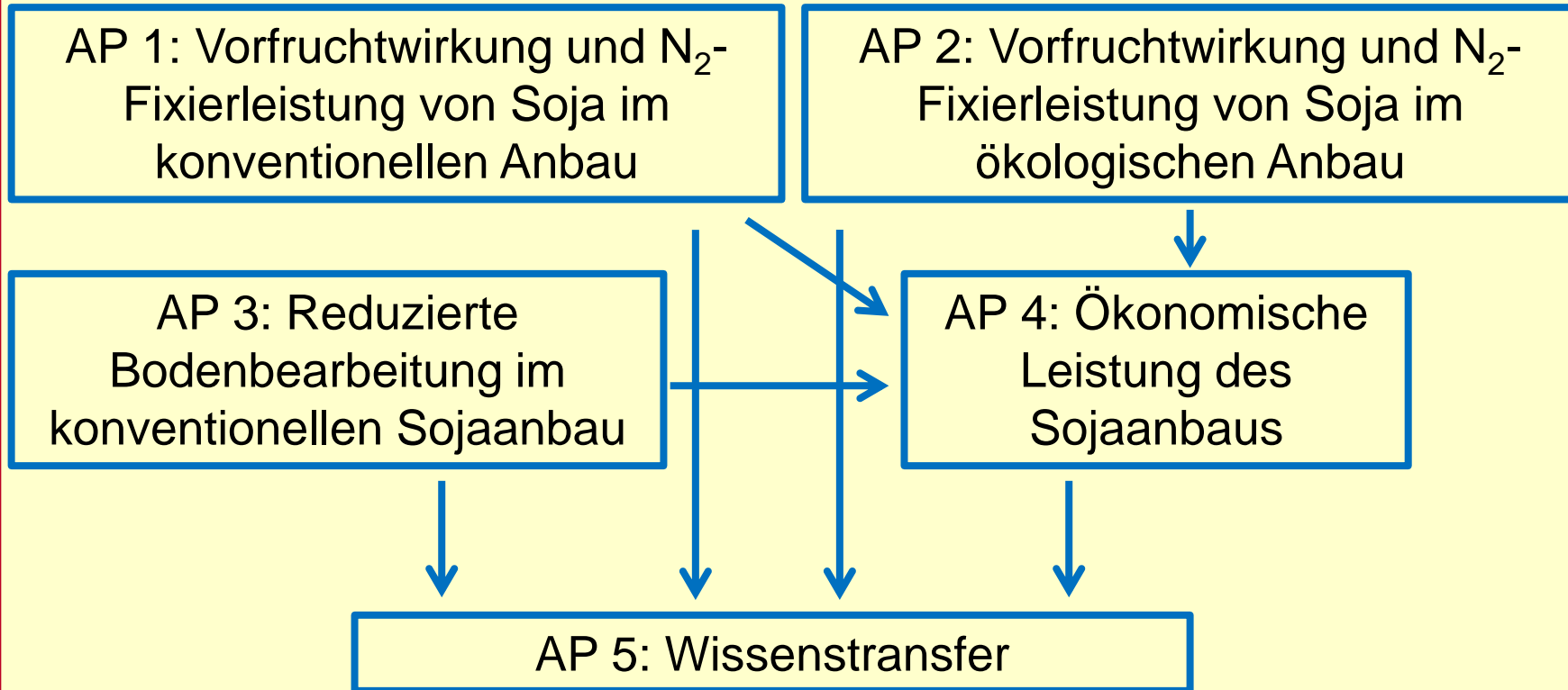
1. Bei den hier abgebildeten Daten handelt es sich um einjährige Ergebnisse, deren Interpretation sich durch ggf. unterschiedliche Ergebnisse in den Folgejahren ändern kann.
2. Die hier dargestellten Daten und Abbildungen dürfen nicht für andere Veröffentlichungen verwendet werden.
3. Es gilt das gesprochene Wort.

Gliederung

1. Projektvorstellung
2. Versuchsaufbau
3. Erste Ergebnisse
4. On-Farm-Versuch Betrieb Buck


Projektvorstellung

Projektübersicht:



Versuchsstandorte




 Hohenkammer
 bei Freising

Bodenbearbeitungsversuch

- Standort: Stifterhof
- Bodenbearbeitungs- und Saاتفaktoren:
 - Mulchsaat nach Phacelia
 - Strip-Till nach Phacelia
 - Direktsaat nach Grünroggen (Abfuhr)
 - Direktsaat in gewalzten Grünroggen

Bodenbearbeitungsversuch

- Herbizidstrategie:
 - Bei Mulchsaat und Strip-Till systemangepasste Herbizide (Centium 36 CS + Spectrum + Sencor) + Totalherbizid oder ohne
 - Bei der Direktsaat systemangepasste Herbizide (Centium 36 CS + Spectrum + Sencor) und kein Herbizideinsatz

Mulchsaat



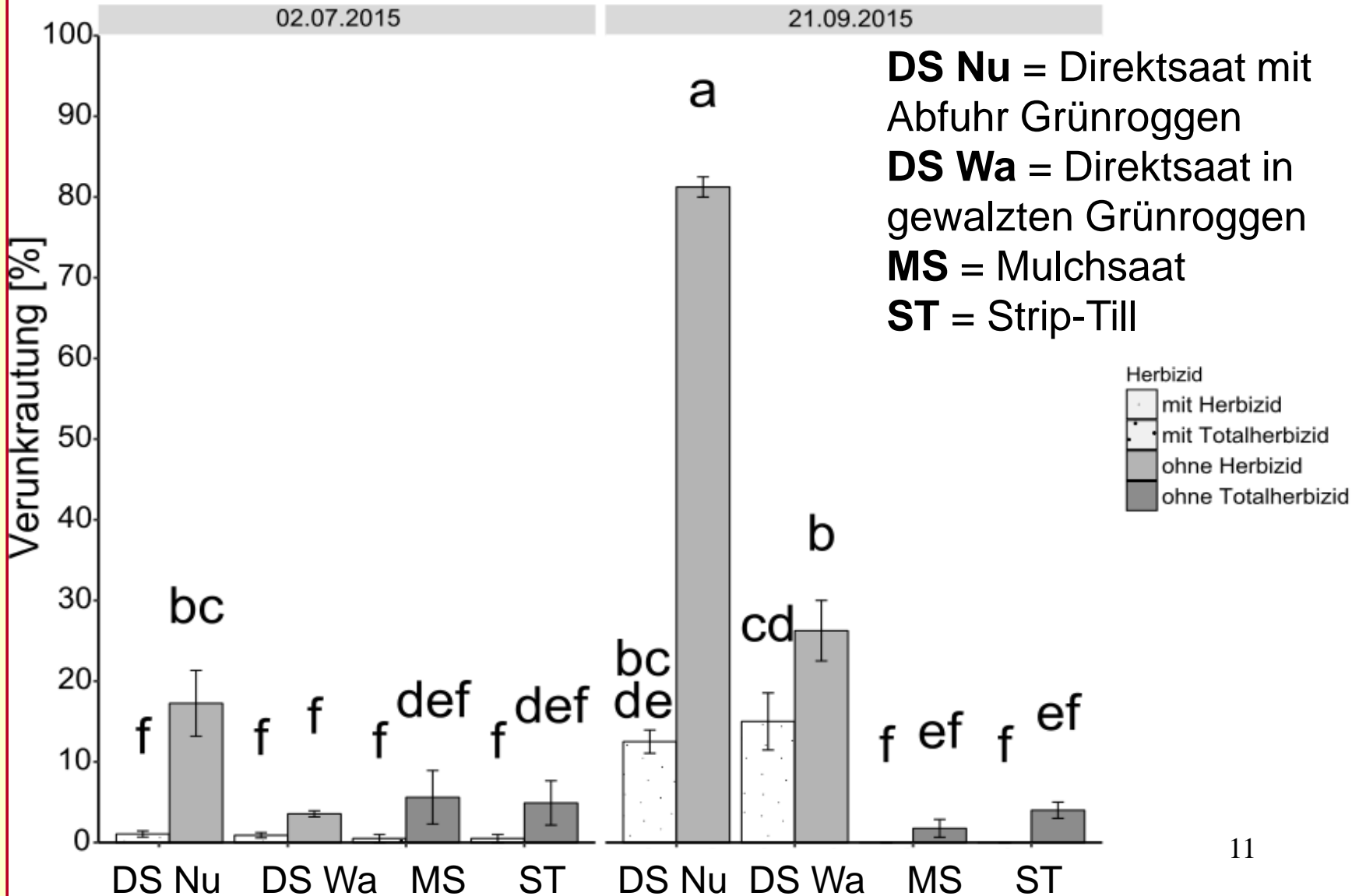
Strip-Till



Direktsaat



Verunkrautung



Grünroggen mit Abfuhr

Ohne Herbizid



mit Herbizid



Grünroggen gewalzt

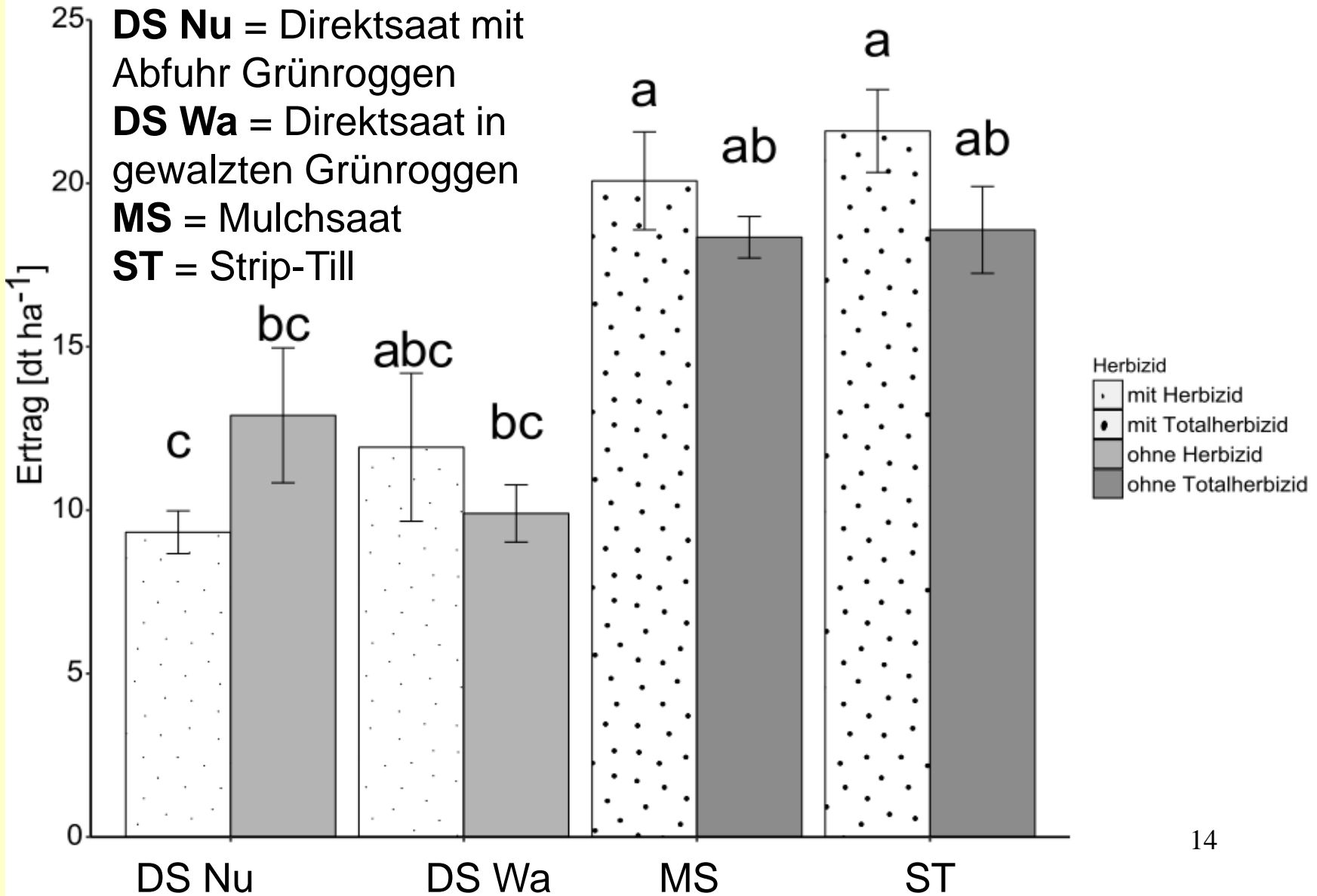
Ohne Herbizid



mit Herbizid



Erträge

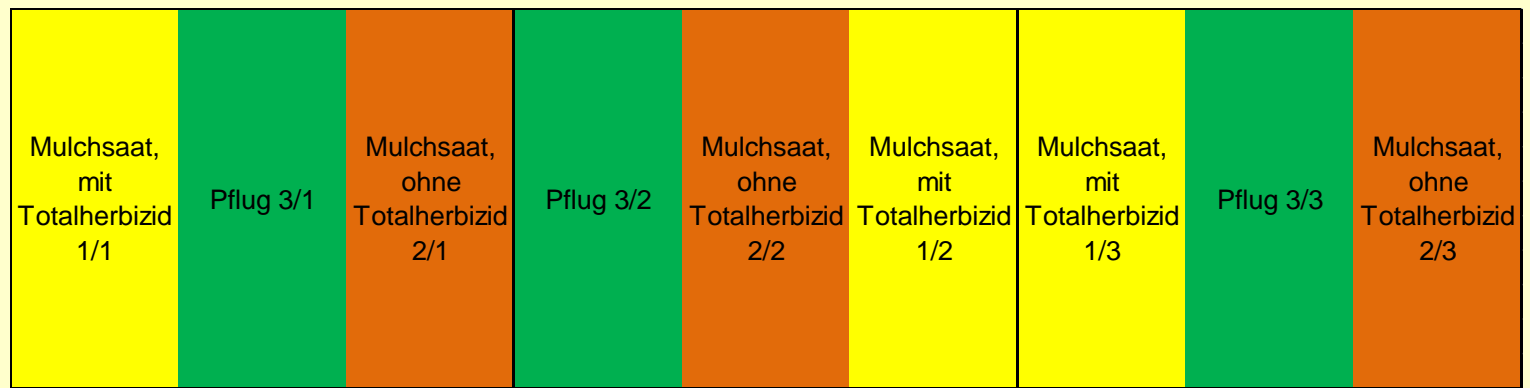


Zusammenfassung Ergebnisse

- Das Weglassen von Glyphosat erhöht den Unkrautbesatz nicht signifikant
- Der Einsatz von Glyphosat führt bei Mulchsaat und Strip-Till zu keinen signifikant höheren Erträgen
- Erträge mit Direktsaat in Grünroggen liegen niedriger als mit Strip-Till und Mulchsaat

Versuch auf dem Betrieb Buck

- 3 Varianten:
 - Mulchsaat mit Totalherbizid
 - Mulchsaat ohne Totalherbizid
 - Pflug





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!