

ZWEITFRUCHT SOJA

Markus Sundl

Referat Landwirtschaft und Umwelt

LK Steiermark

Warum eine zweite Hauptfrucht?

- Gute Erträge möglich
- Höhere Flächenproduktivität
- Steigerung des Betriebsergebnisses
 - Fixkostendegression pro Hektar
- Klimawandelanpassungsstrategie
- Verbesserte Unkraut- und Schädlingskontrolle
- Dauerhafte Bodenbedeckung – Bodenschutz
- Flexible Reaktion auf Marktsituation

Mögliche Kulturen als Zweitfrucht

- Buchweizen
- Hirse
- Silomais/Körnermais
- Soja
- Futtergräser
- ...

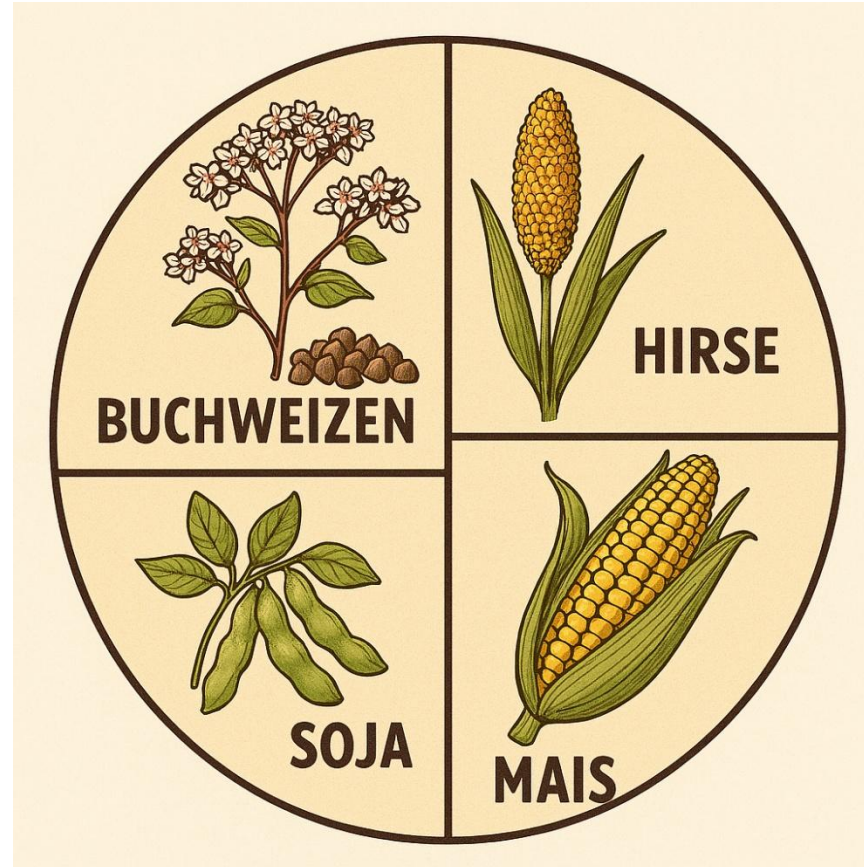
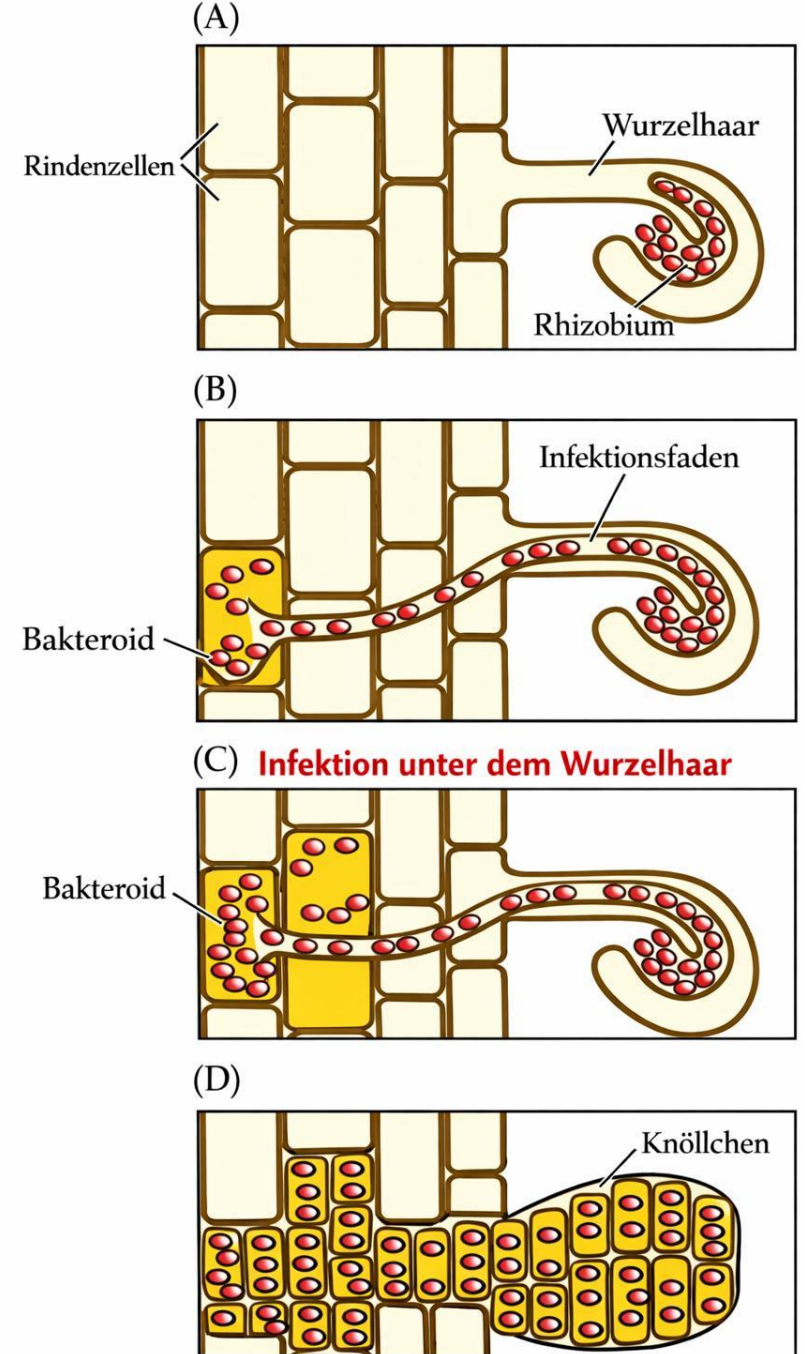


Bild: Markus Sundl/LK Steiermark/KI generiert

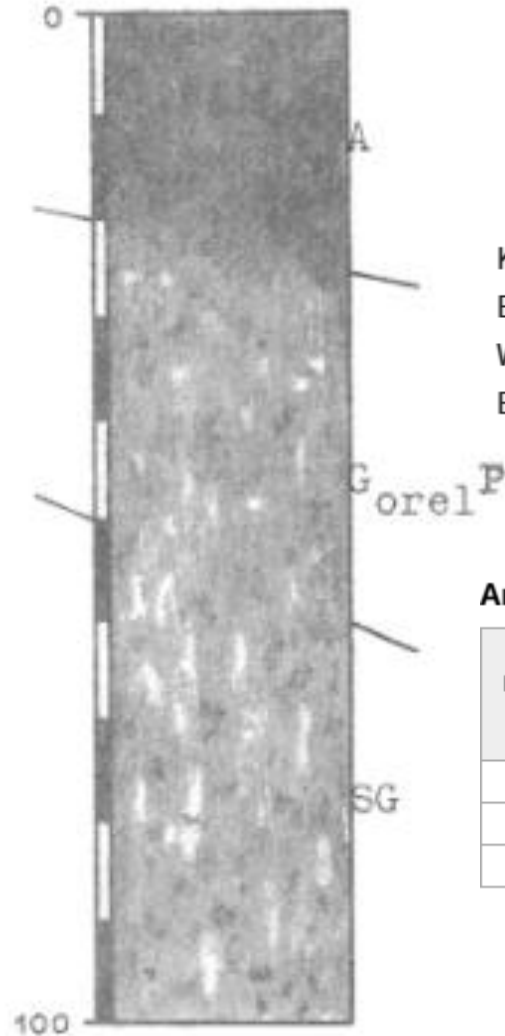
Sojabohne

- Leguminose
- Keine Stickstoffdüngung
- Reduzierte Bodenbearbeitung möglich (muss?)
- Pflanzenschutz
 - Neophyten
 - Ausfallgetreide
- Anbautermin so früh als möglich wählen
- Witterungsverhältnisse bestimmen Bodenbearbeitung



Versuch 2025

- Streifenversuch
- Vorfrucht Wintergerste
- Stroh abgefahren
- Bodenbearbeitungsvarianten:
 - 5 cm Leichtgrubber
 - 20 cm Grubber
 - 20 cm Pflug
- Anbau: Kreiselegge + Drillsaat 12,5 cm
- Sorte: ADELFIA (4)
- Anbaudatum: 3.7.2025



Klasse: sL/LT 5 D

Bodenart: sL/LT , Zustandsstufe: 5, Entstehungsart: D

Wertzahl: 48/48

Bodentyp: P

Analyseergebnisse

Entnahmetiefe cm	Zusammensetzung des Feinbodens in %			Humus (Walkley) %	Kalk (Scheibler) %	pH in 0,01 m CaCl ₂
	2,000 - 0,060 mm	0,060 - 0,002 mm	unter 0,002 mm			
10	35	54	11	2.5	-	5.1
40	35	49	16	0.9	-	4.6
80	18	58	24	0.6	-	4.6

10.07.2025



Pflanzenschutz

- Pflanzenschutz:
 - 0,8 l Spectrum
 - 2,0 l Proman
- Wirkung gegen Neophyten



22.07.2025

Pflug

Grubber

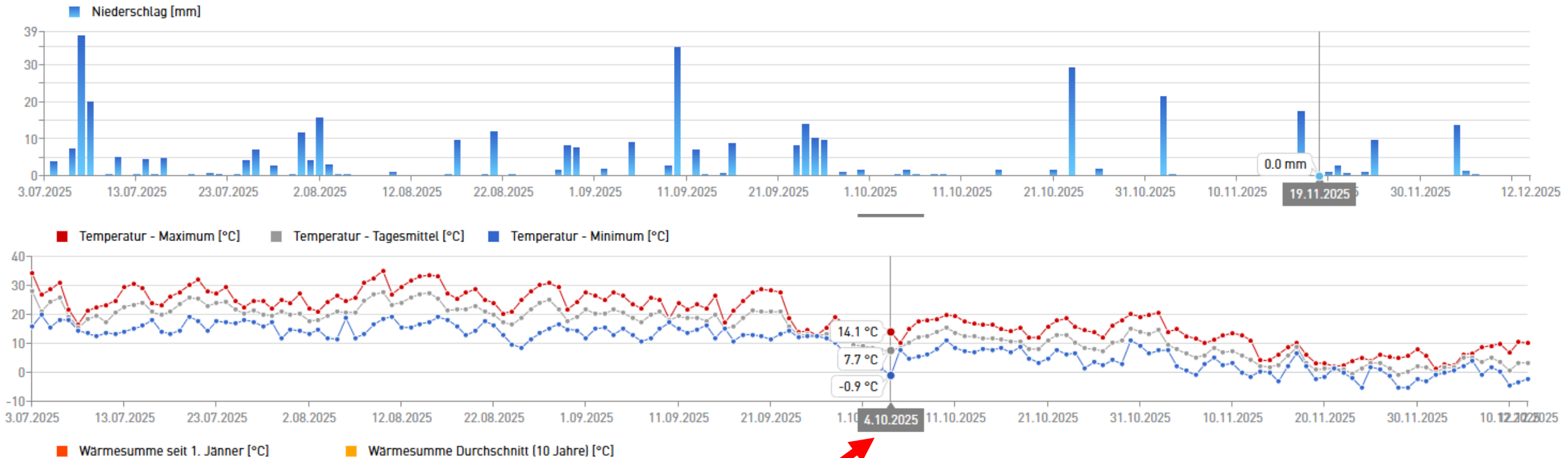
Leichtgrubber

06.08.2025



Niederschlag

■ 399 Liter in der Vegetation



Bodenfrost: - 5 °C

Reife durch frühes Frostereignis



Ertagsstruktur

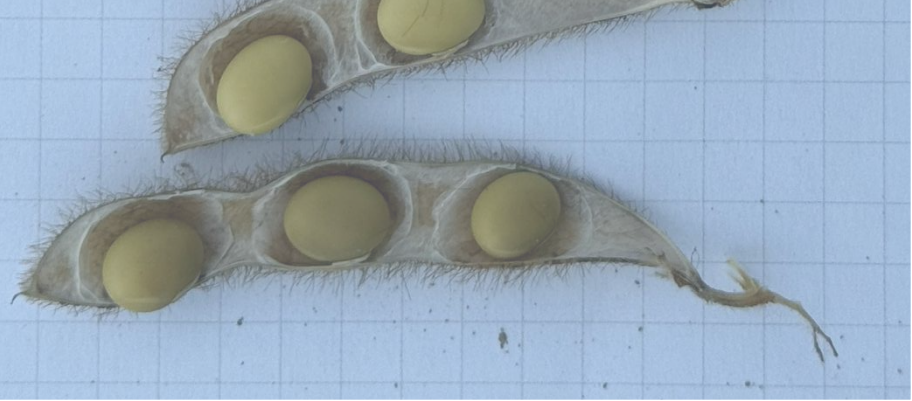
3/3



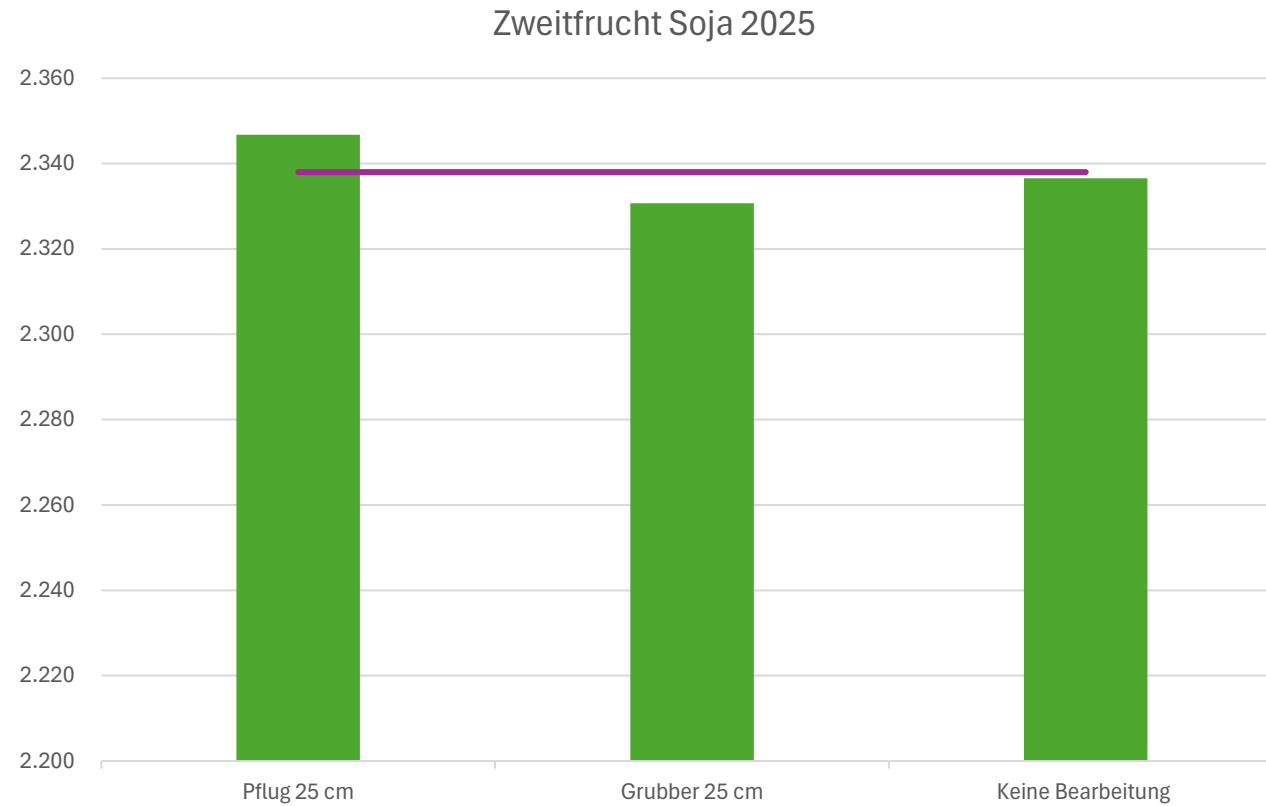
2/3



1/3



Ergebnisse



Frostschäden in oberen Etagen

Deckungsbeitrag - Netto

Erträge und Preise		Körnermais – Nass		Soja	Begrünung Var. 4 + Mulchsaat
Kornertrag	t/ha	10,00		2,50	3,5
Erzeugerpreis Korn	€/t	102,43 ¹⁾		440,00 ¹⁾	440,00
Leistungen					
Verkauf Korn	€/ha	1.024,30		880,00	1.540,00
Sonstige marktfähige Leistungen/Öpul	€/ha	-		-	210,00
Summe Leistungen	€/ha	1.024,30		1.100,00	1.540,00
Variable Kosten					
Saatgut	€/ha	186,64		209,42	209,42
Dünger	€/ha	265,65 ²⁾		109,89 ³⁾	109,89 ³⁾
Pflanzenschutz	€/ha	80,29		90,03	90,03
Variable Maschinenkosten / Maschinenring / LU	€/ha	317,58		309,59	309,59
Reinigung	€/ha	-		-	-
Trocknung	€/ha	-		56,00	78,40
Lohnkosten für Saison- Arbeitskräfte	€/ha	-		-	-
Mehrfahrenversicherung	€/ha	24,02		24,02	24,02
Sonstige variable Kosten	€/ha	-		-	-
Summe variable Kosten	€/ha	874,18		798,95	798,95
Deckungsbeitrag	€/ha	150,12		301,05	741,05

- Marktpreise KW 19
- Mineralische Düngung N/P/K
- Mineralische Düngung P/K

„Vergleichsfläche“ 2025

- Vorfrucht Wintergerste
 - Stroh abgefahren
- Bodenbearbeitung → 5 cm Leichtgrubber
- Anbau: Kreiselegge + Drillsaat 12,5 cm
- Sorte: ABACA (2)
- Anbaudatum: 3.7.2025
- Ertrag: 2.882 kg/ha



Praxiserfahrung aus 2024

- Anbau 25.06.2024
- Ernte 30.10.2024
- Erntefeuchtigkeit 14,4 %
- Ertrag 11.220 kg auf 2,8 ha
= 4.007 kg/ha
- Preis: 480,24 €/t = 1.924 €/ha
- Niederschlag: 445 Liter in der Vegetationsperiode



FAZIT

- In Teilen der Steiermark bereits in der Praxis etabliert
- Erntezeitpunkt der Vorfrucht
 - GPS-Getreide
 - Weizensorte bis ReifeEinstufung 2 (3)
 - Wintergerste
- Bodenbearbeitung entscheidender Kostenfaktor
- Saatstärke beachten
- Muss in der Fruchtfolge gemeinsam mit Getreide (der Vorfrucht gedacht werden) gedacht werden
- Zweitfruchtversuche 2026:
 - Soja
 - Körnermais Sortenversuch

Danke für die
Aufmerksamkeit

