

Sojabohne Sierning 2025

Standort: Steyr-Land (Sierning)

Fragestellung

Ertragspotenziale diverser Bio-Sojabohnensorten im oberösterreichischen Zentralraum.

Standort

Versuchsstandort: Sierning
 Boden: tiefgründige, kalkfreie Braunerde, mit guter Wasserversorgung; Schluff
 Relief: flach

Kulturführung

Vorfrucht: Mais – Wickroggen
 Saatbettbereitung: Fräse, Kreiselegge, Egge
 Aussaat: Einzelkorn am 01.06.2025, bei einer Bodentemperatur von 21 °C
 Düngung: 50 kg Wigor S vorm Anbau
 Impfung: Turbosoy, Bacsoy
 Beikrautregulierung: Striegel, Rollhacke, Reihenhacke
 Ernte: 20.10.2025

Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag:

Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Σ
76,2	55,7	206,1	95,9	42,1	47,5	523,5

Wärmesumme: 1.670 °C (Anbau bis Ernte)
 Vegetationstage: 141 Tage

Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit elf Varianten und einem Reihenabstand von 50 cm angelegt.

Versuchsvarianten

Sh. Tabelle 1

Tabelle 1: Sorten und Reihenfolge der Versuchsanlage

Sorte	Firma	Reife-gruppe	Reife-einstu-fung	Ernte-feuchte (%)	Feucht-ertrag (kg/ha)	Trocken-ertrag bei 14 % (kg/ha)	Ertrag (rel. %)	Roh-protein (XP) in der TM (%)	Protein-ertrag (kg/ha)	Protein-ertrag (rel.%)
BIO-PAPRIKA (Standard)	RWA	000	3	16,5	3.801	3.656	100	41,5	1.517	100
BIO-ABACA	PSZ	000	2	16,6	3.968	3.811	104	44,8	1.707	113
BIO-AKUMARA	PSZ	000	3	17,4	4.056	3.856	105	44,1	1.701	112
BIO-AURELINA	SBL	000	3	16,7	3.791	3.637	99	46,1	1.677	111
KOMBINO	RWA	000	4	17,7	3.555	3.370	92	43,3	1.459	96
BIO-ADELFA	SBL	000	4	16,9	4.221	4.038	110	42,8	1.728	114
BIO-ANCAGUA	SBL	000	4	16,3	4.038	3.893	106	41,5	1.616	107
BIO-ANNABELLA	PSZ	00	5	17,3	3.999	3.809	104	42,8	1.630	107
ASTRONOMIX	RWA	00	5	17,4	4.267	4.058	111	42,0	1.704	112
Standortmittel				16,9	3.936	3.767	103	43	1.616	107
Standardabweichung: 60 kg das sind 1,6 % des Standortmittels										

RWA – RAIFFEISENWARE AUSTRIA; PSZ – PROBSTDORFER SAATZUCHT; SBL – SAATBAU LINZ

Der Sojasortenversuch in biologischer Wirtschaftsweise wurde am 1. Juni 2025 in Einzelkornsaat mit einer Saatstärke von 70 Körnern/m² angelegt. Alle Sorten wurden zusätzlich mit Turbosoy und Bacsoy beimpft. Am 20. Oktober 2025 wurde der Versuch nach 141 Vegetationstagen geerntet. Das Standortmittel lag bei 3.767 (kg/ha). Den höchsten Ertrag lieferte die Sorte ASTRONOMIX mit 4.058 (kg/ha), gefolgt von der Sorte BIO-ADELFA mit 4.038 (kg/ha). Die Erntefeuchte lag im Mittel bei 16,9 %. Die Standardabweichung liegt mit 60 (kg/ha) bei 1,6 % vom Standortmittel. Aufgrund der Reinheit der Ernteware wurde kein Besatz abgezogen. Im Vergleich zum Jahr 2024 lag der Ertrag im heurigen Jahr im Standortmittel um 281 (kg/ha)

höher und der Rohproteingehalt um 2,8 % höher. Bei der Bonitur am 21. Juli 2025 standen alle Sorten in der Vollblüte, die Sorte ABACA bildete bereits Hülsen, Knöllchenbakterien waren aktiv