

# BIO-Soja: Sortenversuch 2024 in Oberösterreich

☒ Grieskirchen (Aistersheim)

## Fragestellung

Ertragspotenziale diverser Bio-Sojasorten im Hausruckviertel, OÖ

## Standort

Versuchsstandort: Aistersheim  
Boden: kalkfreie, pseudovergleyte Lockersediment-Braunerde  
Relief: Hanglage  
Vorfrucht: Wintergerste

## Bodenuntersuchung (29.05.2024)

pH-Wert CaCl<sub>2</sub>: 7,0 – neutral  
P – mg/kg: 118 – D hoch  
K – mg/kg: 224 – D hoch  
Mg – mg/kg: 209 – E sehr hoch  
Humus %: 3,7 C – humos  
N nachlieferbar mg/kg/7d: 119 – hoch

## Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag: 539 mm (Anbau bis Ernte)  
Wärmesumme: 2.158 °C (Anbau bis Ernte)  
Vegetationstage: 131 Tage

## Kulturführung

Saatbettbereitung: zwei Mal Grubber  
Aussaat: 15.05.2024 - Bodentemperatur: 18 °C  
Anbautechnik: Kombiniert (Kreiselegge mit Einzelkornsämaschine)  
Düngung: Beimpfung mit Turbosoy  
Beikrautregulierung: 05.06.2024 – Verschütten der Pflanzen mit dem Hackgerät im 3-4-Blattstadium  
08.06.2024 – Striegeln  
30.06.2024 – Hacken  
Ernte: 23.09.2024

## Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit 11 Varianten und einem Reihenabstand von 50 cm angelegt.

## Versuchsvarianten

Siehe Tabelle 1

## Ergebnis/Interpretation

Der Sojasortenversuch wurde in biologischer Wirtschaftsweise am 15. Mai 2024 angelegt und am 23. September 2024 geerntet. Am Standort gab es im Versuchszeitraum regelmäßig Niederschläge und hohe Temperaturen, was für gute Wachstumsbedingungen sorgte. Das ertragliche Standortmittel lag bei 3.447 kg/ha bei einem Feuchtigkeitsgehalt von 14 %. Der durchschnittliche Ölgehalt lag bei 21,9 % und der Rohproteingehalt bei 40,4 %. Erträge über dem Mittelwert des Standards konnten BIO – ADELFA, ANNABELLA und AKUMARA erreichen. Die unterdurchschnittlichen Erträge bei der 0000-Sorte können daraus entstehen, dass die übrigen Sorten die wüchsigen Bedingungen am Versuchsstandort länger ausnutzen konnten.

Bei der Bonitur am 24. Juni 2024 konnten zwischen den Sorten keine wesentlichen Entwicklungsunterschiede festgestellt werden. Die Wuchshöhen betragen zwischen 30 bis 34 cm.

Tabelle 1: Sortenerträge bei Bio-Soja 2024

Variante	Sorte	Reifegruppe	Firma	Ernte-feuchte [%]	Trockenertrag je Hektar bei 14% [kg/ha]	Rohprotein (XP) in der TM [%]	Ölgehalt [%]	Ertrag [rel. %]
1	<b>ABACA (Standard)</b>	<b>000</b>	<b>PSZ</b>	15,1	3470	39,8	21,8	100
2	ADESSA konv. Unbeh.	0000	SBL	14,8	3045	39,8	22,0	87
3	GL MELANIE	000	RWA	14,55	3422	38,9	22,2	98
4	BIO-AURELINA	000	SBL	13,6	3311	42,9	21,2	95
5	AKUMARA	000	PSZ	13,9	3596	40,9	21,7	103
6	<b>ABACA (Standard)</b>	<b>000</b>	<b>PSZ</b>	13,5	3522	39,9	22,4	101
7	PAPRIKA	000	RWA	12,7	3466	37,80	23,8	99
8	BIO-ADELFA	000	SBL	13,65	3688	40,4	22,1	106
9	ANNABELLA	00	PSZ	14,45	3679	40,3	22	106
10	JENNY	00	RWA	14,2	3250	43,2	20,3	93
11	<b>ABACA (Standard)</b>	<b>000</b>	<b>PSZ</b>	13,9	3465	40,7	21,7	99
<b>Mittelwerte</b>				<b>14,0</b>	<b>3447</b>	<b>40,4</b>	<b>21,9</b>	<b>99</b>
Standardabweichung sind 32 kg bzw. 0,9 Prozent vom Standardmittel.								



Soja am 26.06.2024



Sojawurzeln mit Knöllchen zur Ernte am 23.09.2024