

Sojaversuch Aistersheim 2024

Standort:	Aistersheim
Bodentyp:	pseudovergleyte, kalkfreie Lockersediment-Braunerde 2158°C Wärmesumme, 539 mm Jahresniederschlag (Anbau bis Ernte),
Klima:	Vegetationstage: 131 Tage
Aussaat:	15.05.2024 – Bodentemperatur: 18 °C
Ernte:	23.09.2024
Vorfrucht:	Wintergerste
Saatbettbereitung:	zwei Mal Grubber
Anbautechnik:	Kombiniert (Kreiselegge mit Einzelkornsämaschine)
Düngung:	Beimpfung mit Turbosoy
Versuchsanlage:	Streifenversuch mit 11 Varianten und einem Reihenabstand von 50 cm 05.06.2024 – Verschütten der Pflanzen mit dem Hackgerät im 3–4-Blatt- Stadium, 08.06.2024 – Striegeln, 30.06.2024 – Hacken
Beikrautregulierung:	
Versuchsbetreuung:	Boden.Wasser.Schutz.Beratung & LK OÖ

Bodenuntersuchung (29.05.2024):

pH-Wert CaCl₂: 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

Tabelle 1: Sortenerträge bei Bio-Soja 2024

Variante	Sorte	Reife- gruppe	Firma	Ernte- feuchte (%)	Trocken- ertrag je Hektar bei 14 % (kg/ha)	Rohpro- tein (XP) in der TM (%)	Ölgehalt (%)	Ertrag (rel. %)
1	ABACA (Standard)	000	PSZ	15,1	3.470	39,8	21,8	100
2	ADESSA konv. Unbeh.	0000	SBL	14,8	3.045	39,8	22,0	87
3	GL MELANIE	000	RWA	14,6	3.422	38,9	22,2	98
4	BIO-AURELINA	000	SBL	13,6	3.311	42,9	21,2	95
5	AKUMARA	000	PSZ	13,9	3.596	40,9	21,7	103
6	ABACA (Standard)	000	PSZ	13,5	3.522	39,9	22,4	101
7	PAPRIKA	000	RWA	12,7	3.466	37,8	23,8	99
8	BIO-ADELFA	000	SBL	13,7	3.688	40,4	22,1	106
9	ANNABELLA	00	Probstdorfer	14,5	3.679	40,3	22,0	106
10	JENNY	00	RWA	14,2	3.250	43,2	20,3	93
11	ABACA (Standard)	000	PSZ	13,9	3.465	40,7	21,7	99
Standortmittel				14,0	3.447	40,4	21,9	99
Mittelwerte des Standard				14,2	3.486	40,1	22,0	100
Standardabweichung					32			
Prozent vom Standortmittel					0,9			

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.