

Sojaanbau – auch in Grenzlagen möglich

Wolfgang Kastenhuber

Versuchsportal der LKs

- <https://www.lko.at/Versuche>
- Seit 2019
- Mittlerweile 5 Bundesländer
 - 2021 neu Tirol
- Integration weiterer Bereiche
 - Grünland

Pflanzenbauliche Versuche

Die Landwirtschaftskammern Burgenland, Kärnten, Niederösterreich, Oberösterreich und Tirol führen zu den wichtigsten Ackerkulturen breit angelegte Versuchsprogramme durch. Bei Auswahl des Jahres, der Kultur und des Bundeslandes werden automatisch alle Anbau-, Düngungs-, Pflanzenschutz- und Sortenversuche am Versuchsstandort angezeigt.

Alle Jahre ▾ Alle Kulturen ▾ Alle Bundeslä... ▾ Wirtschaftsw... ▾

✕ Filter zurücksetzen



Treffer: 141 Standorte

Soja 2021

- 4 Versuchsstandorte
 - St. Peter/Hart leider Hagelschaden
- Eingrenzung nach Reifebereiche
- Schwache Maientwicklung
 - Kühl, regnerisch
- Befürchtung extrem später Abreife
- Optimale Witterung im September
 - Ähnliche Erntetermine wie im Vorjahr
- Sortenwahl ist Standortfrage
 - Optimale Reife für Standort wählen



Grenzlagenversuch

- Standort Lenzing
 - Seehöhe: 480m
 - Nähe Attersee
 - Feucht und kühl
- Anbau: 10.Mai

- Deutliche Abreifeunterschiede erkennbar

- Ernte 3.Oktober



Ergebnis Grenzlagenversuch

Sojabohnen-Sortenversuch Lenzing

Sorte	Firma	Reifegruppe	ReifeEinstufung	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Rohprotein [% bei 13% H ₂ O]	Proteinertrag [kg/ha]	Proteinertrag [rel. %]
ABACA (Standard)	Probstdorfer	000	2	3.509	111	45,1	39,2	1.377	113
ADESSA	Saatbau	0000	1	3.239	102	42,5	37,0	1.198	98
ABELINA	Saatbau	000	2	3.226	102	41,7	36,3	1.170	96
STEPSA	RAGT	000	3	2.816	89	43,8	38,1	1.073	88
SULTANA	Probstdorfer	000	3	2.942	93	44,3	38,5	1.134	93
MARQUISE	Probstdorfer	000	3	3.196	101	45,3	39,4	1.260	103
AURELINA	Saatbau	000	3	3.285	104	47,1	41,0	1.346	110
Mittelwerte				3.173		44,3	38,5	1.222	

Standardabweichung sind 88 kg das sind 2,8%.

Exaktversuch früh

Sojabohnen-Exaktversuch früh Bad Wimsbach

Sorte	Firma	Reifegruppe	ReifeEinstufung	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	vergleichbarer Praxisertrag -15%	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Rohprotein [% bei 13% H ₂ O]	Proteinерtrag [kg/ha]	Proteinерtrag [rel. %]
ADESSA	Saatbau	0000	1	4.778	4.061	92	41,4	36,0	1.463	88
ABACA	Probstdorfer	000	2	5.485	4.662	106	42,5	37,0	1.724	103
ABELINA	Saatbau	000	2	4.835	4.110	93	42,7	37,1	1.527	92
MARQUISE	Probstdorfer	000	3	5.127	4.358	99	43,6	37,9	1.653	99
AURELINA	Saatbau	000	3	5.572	4.736	108	45,6	39,7	1.879	113
STEPSA	RAGT	000	3	5.285	4.492	102	45,2	39,3	1.766	106

Mittelwerte				5.180	4.403		43,5	37,8	1.668,6	
-------------	--	--	--	-------	-------	--	------	------	---------	--

Grenzdifferenz (5%): 455kg, das sind 8,8 Prozent des Versuchsmittels, das entspricht 387kg Praxisertrag.

Sojaversuch Pasching

Sojabohnen-Sortenversuch Pasching									
Sorte	Firma	Reifegruppe	ReifeEinstufung	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Rohprotein [% bei 13% H ₂ O]	Proteinertrag [kg/ha]	Proteinertrag [rel. %]
Adelfia (Standard)	Saatbau	000	4	4.965	128	42,3	36,8	1.827	125
Sahara	RAGT	000	4	4.027	104	41,2	35,8	1.443	99
Aurelina	Saatbau	000	3	3.743	97	45,2	39,3	1.472	101
Achilea	Probstdorfer	000	4	3.912	101	44,1	38,4	1.501	103
Axioma	Probstdorfer	000	4	3.901	101	43,9	38,2	1.490	102
Acardia	Probstdorfer	000	4	3.019	78	41,8	36,4	1.098	75
RGT Salsa	RAGT	000	4	3.643	94	43,0	37,4	1.363	93
RGT Satelia	RAGT	00	5	3.702	96	43,5	37,8	1.401	96
Atacama	Probstdorfer	00	6	3.888	100	44,0	38,3	1.488	102
Alvesta	Saatbau	00	6	3.962	102	43,4	37,8	1.496	103
Mittelwerte				3.876		43,2	37,6	1.458	
Grenzdifferenz (5%): 78 kg, das sind 1,6 Prozent vom Standardmittel.									

Exaktversuch spät

Sojabohnen-Exaktversuch spät Bad Wimsbach

Sorte	Firma	Reifegruppe	ReifeEinstufung	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	vergleichbarer Praxisertrag -15%	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Rohprotein [% bei 13% H ₂ O]	Proteinertrag [kg/ha]	Proteinertrag [rel. %]
Adelfia	Saatbau	000	4	5.385	4.577	111	41,6	36,2	1.657	107
RGT Salsa	RAGT	000	4	4.495	3.821	93	43,5	37,8	1.446	94
Sahara	RAGT	000	4	4.885	4.152	101	43,3	37,7	1.564	101
Achillea	Probstdorfer	000	4	4.677	3.976	97	43,3	37,7	1.498	97
Axioma	Probstdorfer	000	4	4.707	4.001	97	43,7	38,0	1.521	99
Acardia	Probstdorfer	000	4	4.989	4.241	103	41,9	36,5	1.546	100
Amiata	Probstdorfer	000	4	4.587	3.899	95	43,1	37,5	1.462	95
RGT Satelia	RAGT	00	5	4.549	3.867	94	43,6	37,9	1.467	95
Atacama	Probstdorfer	00	6	5.269	4.478	109	43,9	38,2	1.710	111
Alvesta	Saatbau	00	6	4.851	4.123	100	43,4	37,8	1.557	101

Mittelwerte				4.839	4.113		43,1	37,5	1.543	
-------------	--	--	--	-------	-------	--	------	------	-------	--

Grenzdifferenz (5%): 386kg, das sind 7,5 Prozent des Versuchsmittels, das entspricht 328kg Praxisertrag.

Zusammenfassung Oberösterreich

Sorte	Reifegruppe	Reife- einstufung	Vertrieb	OÖ				Durchschnitt (>=2 Standorte) [in %]
				Wels		Linz	Vöcklabruck	
			Ort	Bad Wimbsbach Reife 1-3 Exaktversuch	Bad Wimbsbach Reife 4-6 Exaktversuch	Pasching	Lenzing	
				Relativertrag in %				
Adessa	0000	1	SB	92	--	--	102	97
Abaca	000	2	PSZ	106	--	--	111	108
Abelina	000	2	SB	93	--	--	102	98
Marquise	000	3	PSZ	99	--	--	101	100
Aurelina	000	3	SB	108	--	97	103	103
Stepa	000	3	RAGT	102	--	--	89	96
Sultana	000	3	PSZ	--	--	--	93	--
Adelfia	000	4	SB	--	111	128	--	120
RGT Salsa	000	4	RAGT	--	93	94	--	93
Sahara	000	4	RAGT	--	101	104	--	102
Achillea	000	4	PSZ	--	97	101	--	99
Axioma	000	4	PSZ	--	97	101	--	99
Acardia	000	4	PSZ	--	103	78	--	91
Amiata	000	4	PSZ	--	95	--	--	--
RGT Satelia	00	5	RAGT	--	94	96	--	95
Atacama	00	6	PSZ	--	109	100	--	104
Alvesta	00	6	SB	--	100	102	--	101

Versuchsdurchschnitt [kg/ha]	Ø	4.403	4.101	3.876	3.173
------------------------------	---	-------	-------	-------	-------

*Exaktversuche(-15%
zum Parzellenertrag)

Sojaimpfen nicht vergessen

- Vorgeimpftes Saatgut
 - Diverse Risikofaktoren
- Impfen ist „Ertragsversicherung“
 - Kosten: 30€/ha
 - Entspricht 50kg Soja bei 600€/t
- Alle Mittel wirken
 - Anwendung muss auf Betrieb passen
 - Torf
 - Flüssig
 - Granulat



Impfeffekt

