

# Soja Impf- und Sortenversuch 2018

☒ Braunau (St. Peter am Hart)

## Fragestellung

Sortenversuch und Auswirkung verschiedener Impfmittel auf Ertrag und Protein

## Standort

**Boden:** humoses Ton-Lehmgemisch, mittelschwer, ab ca. 24 cm Weißschotter

**Relief:** eben

**Niederschlag:** 242 mm

## Ackerbauliche Maßnahmen

**Vorfrucht:** Körnermais  
20.09.17 Pflugfurche nach Ausbringung 10m<sup>3</sup> Schweinegülle

**Zwischenfrucht:** Senf und Buchweizen

**Saatvorbereitung:** 08.04.18 1x Grubber 15cm + Striegl für Feinheit + Rundstabwalzen

**Anbau:** 20.04.18 Kombination Kreiselegge mit pneum. Einzelkornsämaschine

**Düngung:** 15.03.18 1500kg/ha Kohlensaurer Magnesiumkalk  
06.04.18 150kg Kali 44

**Pflanzenschutz:** 09.05.18 0,5l Pulsar + 7,5g Harmony + 0,4l Optiwet  
26.05.18 0,5l Pulsar+ 7,5g Harmony

**Ernte:** 23.08.18

## Versuchsform

Streifenversuch mit Großparzellen je 555m<sup>2</sup>, Standardsorte 4-fach wiederholt, interpoliert

Soja Impfversuch St. Peter am Hart 2018 mit Sorte Bettina

Firma	Impfmittel	Pfl. auf- laufen	Ø Knöllchen- ansatz (klein, mit- tel, groß)	H2O	Feucht Ertrag kg/ha	Trocken Ertrag 13% Kg/ha	Ertrag interpol, Rel. %	Rohprotein in % (13%H <sup>2</sup> O)	Protein Ertrag in kg/ha
SAATBAU	Ø Fix-Fertig (Standard)	71	0	11,0	3.135	<b>3.207</b>	100	29,5	945
SAATBAU	Opti fit	76	0	10,5	3.207	<b>3.299</b>	103	28,6	944
BASF	vorgeimpft + Hi Stick	70	8 gr.	10,2	3.532	<b>3.645</b>	114	32,0	1.166
Die SAAT/RWA	vorgeimpft + Nitrogen Plus	70	0	10,8	3.027	<b>3.104</b>	97	28,9	897
Pioneer	vorgeimpft + Bac Soja 240ml	65	8 gr.	10,6	3.243	<b>3.333</b>	104	33,0	1.099
SAATBAU	vorgeimpft + Turbosoy flüssig	51	8 gr.	10,3	3.477	<b>3.585</b>	112	34,1	1.224
SAATBAU	vorgeimpft + 2x Turbosoy flüssig	66	18 gr.	10,7	3.568	<b>3.662</b>	<b>114</b>	<b>34,2</b>	<b>1.252</b>
HESA	vorgeimpft + Rhizo Fix RF-10	50	0	10,6	3.117	<b>3.203</b>	100	30,6	981
Die Saat/RWA	vorgeimpft + Die Saat fl. 80ml	49	1 m	10,7	2.829	<b>2.904</b>	91	28,8	837
Kwizda	vorgeimpft + Trifender	41	0	10,7	2.667	<b>2.737</b>	85	27,9	764
Mittelwert			4 gr.	10,6	3.180	3.268		30,8	1.011

Soja Sortenversuch St. Peter am Hart 2018

Firma	Sorte	Reife Stufe	Pfl. aufgelaufen	Ø Knöllchenansatz (klein, mittel, groß)	H2O	Feucht Ertrag kg/ha	Trocken Ertrag 13% Kg/ha	Ertrag interpol, Rel. %	Rohprotein in % (13%H <sup>2</sup> O)	Protein Ertrag in kg/ha
Probstdorfer	<b>Ø Sultana Standard</b>	OOO	49	8 m.	10,3	2.820	<b>2.907</b>	100	35,7	1037
SAATBAU	<b>ES MENTOR</b>	OO	63	1 gr.	12,6	3.243	<b>3.258</b>	112	30,6	998
SAATBAU	<b>REGINA</b>	OOO	60	0	10,5	2.306	<b>2.373</b>	82	31,2	740
DieSaat/RWA	<b>Galice</b>	OOO	51	0	9,6	2.595	<b>2.696</b>	93	29,0	782
DieSaat/RWA	<b>GL MELANIE (Reife 2)</b>	OOO	64	0	9,4	2.649	<b>2.758</b>	95	29,6	816
DieSaat/RWA	<b>ES SENATOR (Reife 4)</b>	OOO	58	4 gr.	9,7	3.243	<b>3.366</b>	116	32,5	1094
DieSaat/RWA	<b>ES COMMADOR</b>	OOO	57	5 gr.	10,2	3.189	<b>3.292</b>	113	32,4	1067
Probstdorfer	<b>Marquise</b>	OOO	40	6 gr.	10,8	3.387	<b>3.473</b>	<b>119</b>	<b>36,8</b>	<b>1278</b>
Probstdorfer	<b>RGT Sirocca</b>	OO	45	12 m.	11,0	3.117	<b>3.189</b>	110	35,8	1142
Probstdorfer	<b>ANGELICA</b>	OO	46	10 gr.	14,7	2.649	<b>2.597</b>	89	32,6	845
SAATBAU	<b>Bettina</b>	OOO	71	0	11,0	3.135	<b>3.207</b>	111	29,5	945
Mittelwert			55	4 gr.	10,9	2.939	<b>3.011</b>		32,3	977