

SOJABOHNE – Sortenversuch spät

☒ Bad Wimsbach/Neydharting (Wels Land)

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht:	Körnermais
Anbau:	11.05.2024
Pflanzenschutz:	13.05.2024 2,5 l/ha Promann + 1l/ha Spectrum
Ernte:	25.09.2024

Versuchsform

4-fach wiederholter und randomisierter Exaktversuch

Ergebnis/Interpretation

In Wimsbach wurden wiederum 2 Exaktversuche angelegt. Im späten Versuch standen Sorten mit den Reifennoten 4-6. Der Versuch wurde am 11. Mai angebaut und konnte am 25. September geerntet werden.

Im Mittel des Versuches wurden 6.676 kg bei einer mittleren Erntefeuchte von 19,5 Prozent geerntet. Nachdem es ein Exaktversuch ist muss zur Vergleichbarkeit mit Praxiserträgen 20 Prozent vom Ertrag abgezogen werden. Das kommt daher, dass bei Exaktversuchen zum Beispiel kein Vorgewende und keine Fahrgassen enthalten sind.

Interessant für die Betrachtung eines Versuches ist auch die Grenzdifferenz, sie beträgt hier 497 kg oder 7,4 Relativprozent. Sorten, die sich um mehr als diesen Ertrag unterscheiden, hatten einen statistisch signifikanten Ertragsunterschied im Versuch.

Den höchsten Ertrag im Versuch konnte die 00-Sorte Australia mit 7.502 kg erreichen, gefolgt von der 000-Sorte Apollina mit 108 Relativprozent und der Sorte Astronomix mit 106 Relativprozent.

Insgesamt waren die Schwankungen zwischen den Sorten geringer als im Versuch der frühen Sorten. Den höchsten Proteingehalt hatte die Sorte Jenny.

Sojabohnenexaktversuch Bad Wimsbach spät							
Sorte	Firma	Reifegruppe	ReifeEinstufung	Erntefeuchte [in %]	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	vergleichbarer Praxisertrag -20%	Ertrag [rel. %]
ANCAGUA	Saatbau	000	4	15,1	6.558	5.246	98
ADELFA	Saatbau	000	4	17,3	6.585	5.268	99
APOLLINA	Saatbau	000	4	14,8	7.185	5.748	108
ACARDIA	Probstdorfer	000	4	17,7	6.720	5.376	101
ASCADA	Probstdorfer	000	4	17,8	6.757	5.405	101
Kombino	RWA	000	ca. 4	17,1	6.781	5.425	102
Simpol	RWA	00	5	20,4	6.720	5.376	101
ANNABELLA	Probstdorfer	00	5	19,6	6.513	5.210	98
ARALIA	Probstdorfer	00	5	18,2	6.646	5.317	100
Jenny	RWA	00	5	15,9	5.700	4.560	85
ALTONA	Saatbau	00	6	24,3	6.736	5.389	101
ALGEBRA	Saatbau	00	6	23,4	6.263	5.011	94
LadyPZO	RWA	00	6	30,9	6.745	5.396	101
ASTRONOMIX	RWA	00	6	17,7	7.059	5.648	106
ATACAMA	Probstdorfer	00	6	24,5	6.355	5.084	95
AUSTRALIA	Probstdorfer	00	6	17,7	7.502	6.001	112
Mittelwerte				19,5	6.676	5.341	
Grenzdifferenz(GD5): sind 7,4 Prozent, das sind 497 kg das entspricht 397 kg Praxisertrag.							

Sojabohnenexaktversuch Bad Wimsbach spät

Sorte	Firma	Reifegruppe	ReifeEinstufung	Erntefeuchte [in %]	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	vergleichbarer Praxisertrag -20%	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Proteinertrag [kg/ha]	Proteinertrag [rel. %]
ANCAGUA	Saatbau	000	4	15,1	6.558	5.246	98	42,6	2.430	101%
ADELFIA	Saatbau	000	4	17,3	6.585	5.268	99	41,4	2.372	98%
APOLLINA	Saatbau	000	4	14,8	7.185	5.748	108	41,8	2.613	108%
ACARDIA	Probstdorfer	000	4	17,7	6.720	5.376	101	39,3	2.298	95%
ASCADA	Probstdorfer	000	4	17,8	6.757	5.405	101	39,8	2.340	97%
Kombino	RWA	000	ca. 4	17,1	6.781	5.425	102	40,7	2.401	100%
Simpol	RWA	00	5	20,4	6.720	5.376	101	41,2	2.409	100%
ANNABELLA	Probstdorfer	00	5	19,6	6.513	5.210	98	42,8	2.425	101%
ARALIA	Probstdorfer	00	5	18,2	6.646	5.317	100	41	2.371	98%
Jenny	RWA	00	5	15,9	5.700	4.560	85	44,8	2.222	92%
ALTONA	Saatbau	00	6	24,3	6.736	5.389	101	39,5	2.315	96%
ALGEBRA	Saatbau	00	6	23,4	6.263	5.011	94	41,7	2.272	94%
LadyPZO	RWA	00	6	30,9	6.745	5.396	101	42,3	2.482	103%
ASTRONOMIX	RWA	00	6	17,7	7.059	5.648	106	41,7	2.561	106%
ATACAMA	Probstdorfer	00	6	24,5	6.355	5.084	95	43,5	2.405	100%
AUSTRALIA	Probstdorfer	00	6	17,7	7.502	6.001	112	40,5	2.643	110%
Mittelwerte				19,5	6.676	5.341		41,5	2.410	
Grenzdifferenz(GD5): sind 7,4 Prozent, das sind 497 kg das entspricht 397 kg Praxisertrag.										