

SOJABOHNE – Sortenversuch früh

☒ 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: 23.09.2024

Versuchsform

4-fach wiederholter und randomisierter Exaktversuch

Ergebnis/Interpretation

In Wimsbach wurden wiederum 2 Exaktversuche angelegt. Im frühen Versuch standen Sorten mit den Reifenoten 1-3. Der Versuch wurde am 11. Mai angebaut und konnte am 23. September geerntet werden. Zu diesem Zeitpunkt waren alle Sorten dieses Versuchs, bis auf die Sorte GLSanne gut abgereift.

Im Mittel des Versuches wurden 6.594 kg bei einer mittleren Erntefeuchte von 14,8 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 365 kg oder 5,5 Relativprozent. Sorten, die sich um mehr als diesen Ertrag unterscheiden, hatten einen statistisch signifikanten Ertragsunterschied im Versuch.

Den höchsten Ertrag im Versuch konnte die Sorte Paprika mit 7.572 kg erreichen, gefolgt von der Sorte Noa mit 111 und Arietta sowie Abaca mit 106 Relativprozent. Die beiden sehr frühreifen Sorten Adessa und Acassa fielen in diesem Jahr rund 20 Prozent im Vergleich zu den anderen Sorten ab. Den höchsten Proteingehalt hatte die Sorte Akumara.

Sojabohnenexaktversuch Bad Wimsbach früh							
Sorte	Firma	Reifegruppe	Reife- einstufung	Erntefeuchte [in %]	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	vergleichbarer Praxisertrag -20%	Ertrag [rel. %]
Adessa	Saatbau	ca. 0000	ca. 1	12,5	5.391	4.313	82
Acassa	Saatbau	ca. 0000	ca. 1	12,1	5.596	4.477	85
ARIETTA	Saatbau	000	2	12,3	7.003	5.603	106
GL Melanie	RWA	000	2	13,1	5.932	4.746	90
ABACA	Probstdorfer	000	2	12,5	7.019	5.615	106
AURELINA	Saatbau	000	3	13,3	6.800	5.440	103
Paprika	RWA	000	3	13,2	7.572	6.058	115
Noa	RWA	000	3	16,1	7.347	5.878	111
GLSanne (GL201213)	RWA	000	ca. 3	25,6	6.596	5.277	100
AKUMARA	Probstdorfer	000	3	16,8	6.684	5.348	101
Mittelwerte				14,8	6.594	5.275	
Grenzdifferenz(GD5): sind 5,5 Prozent, das sind 365 kg das entspricht 292 kg Praxisertrag.							

Sojabohnenexaktversuch Bad Wimsbach früh

Sorte	Firma	Reifegruppe	Reife- einstufung	Erntefeuchte [in %]	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	vergleichbarer Praxisertrag -20%	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Proteinertrag [kg/ha]	Proteinertrag [rel. %]
Adessa	Saatbau	ca. 0000	ca. 1	12,5	5.391	4.313	82	39,8	1.867	78%
Acassa	Saatbau	ca. 0000	ca. 1	12,1	5.596	4.477	85	38,4	1.870	78%
ARIETTA	Saatbau	000	2	12,3	7.003	5.603	106	42,3	2.577	107%
GL Melanie	RWA	000	2	13,1	5.932	4.746	90	40,7	2.101	87%
ABACA	Probstdorfer	000	2	12,5	7.019	5.615	106	42,3	2.583	107%
AURELINA	Saatbau	000	3	13,3	6.800	5.440	103	44	2.603	108%
Paprika	RWA	000	3	13,2	7.572	6.058	115	42	2.767	115%
Noa	RWA	000	3	16,1	7.347	5.878	111	43,1	2.755	114%
GLSanne (GL201213)	RWA	000	ca. 3	25,6	6.596	5.277	100	42,5	2.439	101%
AKUMARA	Probstdorfer	000	3	16,8	6.684	5.348	101	43,1	2.506	104%
Mittelwerte				14,8	6.594	5.275		41,8	2.407	
Grenzdifferenz(GD5): sind 5,5 Prozent, das sind 365 kg das entspricht 292 kg Praxisertrag.										