

SOJABOHNE – Sortenversuch

☒ Lenzing (Vöcklabruck)

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht: Silomais
Anbau: 01.05.2024
Pflanzenschutz: 02.05.2024 2,5l/ha Spectrum Plus
Ernte: 01.10.2024

Versuchsform

Streifenversuch mit wiederholter Standardsorte

Niederschlag:	Mai	Juni	Juli	August	September	Σ
(Quelle: HV)	153	133	86	105	272	749

Ergebnis/Interpretation

Der Sojabohnen Grenzlagen Versuch in Lenzing wurde 2024 unter optimalen Bedingungen am 01. Mai angebaut und konnte sich sehr rasch entwickeln. Ein starker Sturm mit heftigen Niederschlägen Ende Juni führte zu Lager bei allen Sorten. Abgesehen davon waren sehr gute Wachstumsbedingungen im Sommer mit ausreichend Niederschlägen und hohen Wärmesummen gegeben. Die Ernte verzögerte sich aufgrund der starken Niederschläge im September auf den 01. Oktober und die Erntefeuchte war dabei mit durchschnittlich 23,9 Prozent sehr hoch. Auf Grund der Wetterprognose wurde trotzdem geerntet. Sortenunterschiede hinsichtlich der Erntefeuchte waren zu diesem Zeitpunkt nicht mehr erkennbar bzw. war die Bodenfeuchtigkeit hierfür ausschlaggebend.

Wichtig für die Einordnung des Versuchs ist die Standardabweichung, sie zeigt, wie sich der wiederholte Standard über das Feld geändert hat. 149 kg sind ein sehr guter Wert. Im Mittel konnten im Versuch 3.626 kg geerntet werden, was auf diesem Standort einen sehr guten Ertrag bedeutet.

Den höchsten Ertrag erreichte die Sorte Paprika mit 4.049 kg. Knapp dahinter folgten die Sorten Arietta, Aurelina und Akumara mit 107 bzw. 106 Prozent Relativertrag.

Sojabohnen Streifenversuch Lenzing						
Sorte	Firma	Reifegruppe	Reife- einstufung	Erntefeuchte [in %]	Trockenertrag bei 13%H ₂ O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
Abaca (Standard)	Probstdorfer	000	2	23,7	3.774	104
ADESSA	Saatbau	0000	ca. 1	26,3	2.710	75
ARIETTA	Saatbau	000	2	23,7	3.875	107
GL Melanie	RWA	000	2	23,5	3.245	89
Paprika	RWA	000	3	23,1	4.049	112
AURELINA	Saatbau	000	3	23,1	3.896	107
AKUMARA	Probstdorfer	000	3	23,9	3.835	106
Mittelwerte				23,9	3.626	
Standardabweichung sind 149 kg, das sind 3,9 Prozent vom Standardmittel.						

Sojabohnen Streifenversuch Lenzing									
Sorte	Firma	Reifegruppe	Reife- einstufung	Erntefeuchte [in %]	Trockenertrag bei 13% H ₂ O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Proteinерtrag [kg/ha]	Proteinерtrag [rel. %]
Abaca (Standard)	Probstdorfer	000	2	23,7	3.774	104	43,8	1.438	104
ADESSA	Saatbau	0000	ca. 1	26,3	2.710	75	42,3	997	72
ARIETTA	Saatbau	000	2	23,7	3.875	107	45,4	1.531	111
GL Melanie	RWA	000	2	23,5	3.245	89	43,2	1.220	88
Paprika	RWA	000	3	23,1	4.049	112	43,2	1.522	110
AURELINA	Saatbau	000	3	23,1	3.896	107	45,3	1.536	111
AKUMARA	Probstdorfer	000	3	23,9	3.835	106	43,3	1.445	104
Mittelwerte				23,9	3.626		43,8	1.384	
Standardabweichung sind 149 kg, das sind 3,9 Prozent vom Standardmittel.									