



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Sonnenblume im ökologischen Landbau

**Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften, Qualität
und Ertrag**



Versuchsergebnisse

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Pflanzenbau
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroeekologie@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-3640

Autoren: Dr. P. Urbatzka, J. Westermeier, A. Rehm, M. Schmidt

Zusammenarbeit: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Bayerische Staatsgüter



LfL © LfL 10.12.2024

Sonnenblume

Ertrag und pflanzenbauliche Eigenschaften

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1	Kornertrag, Neuhof, einjährig 2023 5
2	Pflanzenbauliche Merkmale, Neuhof, einjährig 2023 6
3	Kornertrag, Bütthard, einjährig 2024 7
4	Pflanzenbauliche Merkmale, Bütthard, einjährig 2024..... 8

1 Kornertrag, Neuhof, einjährig 2023

Sorte	Ertrag absolut	Ertrag relativ	SNK ¹
SY Chronos	40,7	118	A
P63LL156	38,3	111	AB
1025L	37,6	109	ABC
LG50450	35,7	103	ABCD
LG5377	33,9	98	BCD
ES Lena	33,4	97	BCD
MAS 81_K	33,0	95	BCD
ES Savana	32,2	93	BCD
RGT Axell M	30,9	89	DC
NK Delfi	29,8	86	D
Mittel in dt/ha	34,6	100	
Anzahl Orte	1	1	

¹ SNK: Mittelwertvergleich; Student-Newman_Keuls-Test, $p \leq 5\%$; Sorten die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

2 Pflanzenbauliche Merkmale, Neuhof, einjährig 2023

Sorte	Ölgehalt	Pflanzenlänge	Tausendkornmasse
	%	cm	g
1025L	57,1	149	46
ES Lena	57,0	159	68
ES Savana	54,1	158	53
LG50450	55,9	156	60
LG5377	54,7	165	52
MAS 81_K	52,5	151	50
NK Delfi	55,0	168	54
P63LL156	57,7	137	66
RGT Axell M	55,5	157	60
SY Chronos	58,1	166	55
Sortenmittel	55,8	156,6	56

3 Kornertrag, Bütthard, einjährig 2024

Sorte	Ertrag absolut	Ertrag relativ	SNK ¹
NK Delfi	37,4	123	A
LG5377	37,1	122	A
ES Lena	33,7	111	AB
Suvex	32,4	106	BC
1025L	30,9	101	BC
LG50500	30,7	101	BC
P63LL156	30,2	99	BC
SY Nebraska	29,6	97	BC
Suomi	27,8	91	C
ES Ceylon SU	27,8	91	C
Insun 222 CLP	27,0	89	C
ES Savana	20,8	68	D
Mittel in dt/ha	30,4	100	
Anzahl Orte	1	1	

¹ SNK: Mittelwertvergleich; Student-Newman_Keuls-Test, $p \leq 5\%$; Sorten die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

4 Pflanzenbauliche Merkmale, Bütthard, einjährig 2024

Sorte	Ölgehalt	Pflanzenlänge	Tausendkornmasse
	%	cm	g
NK Delfi	44,9	229	66
LG5377	47,9	216	58
ES Lena	43,8	204	73
ES Savana	45,7	240	50
Suomi	45,7	215	52
P63LL156	44,0	214	54
SY Nebraska	46,8	219	59
1025L	46,4	218	56
Insun 222 CLP	42,2	233	60
Suvex	44,4	240	57
LG50500	49,0	229	54
ES Ceylon SU	42,3	218	57
Sortenmittel	45,3	222,7	58