

Sonnenblume im ökologischen Landbau 2025

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



V Versuchsergebnisse

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

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

Autoren: Dr. P. Urbatzka, S. Riesch, A. Rehm, M. Schmidt

Zusammenarbeit: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Bayerische Staatsgüter



LfL

© LfL 20.11.2025

Sonnenblume

Ertrag und pflanzenbauliche Eigenschaften

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Kornertrag (91 % TS) und Ölgehalt (TM %) relativ, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2023-2025) adjustiert.....	5
2 Diagramm zu Kornertrag (91 % TS), relativ und Ölgehalt (in TM %) absolut, Mittel über Orte (2023-2025) adjustiert.....	6
3 Pflanzenbauliche Merkmale, Neuhof, einjährig 2025	7
4 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2023-2025	8

1 Kornertrag (91 % TS) und Ölgehalt (TM %) relativ, Mittel über Orte, ein- und mehrjährig (2023-2025) adjustiert

Sorte ertraglich absteigend sortiert

Sorte	Neuhof	Ertrag relativ 2023-2025 adjustiert	SNK
P63LL156	117	113	A
P64LL187	116	113	A
SY Chronos	101	112	A
ES Lena	110	109	A
LG5478	109	108	AB
1025L	98	103	ABC
NK Delfi	100	101	ABC
LG50574	99	99	ABC
MAS 81 K	98	98	ABC
LG50500	97	98	ABC
SY Nebraska	99	97	ABC
RGT Willkinson	97	97	ABC
ES Ceylon SU	104	96	ABC
RGT Axell M	92	92	BC
ES Agora	91	91	BC
SY Magister	90	91	BC
Suomi	85	88	C
Mittel dt/ha = 100%	26,6	30,6	
Anzahl Orte	1	3	

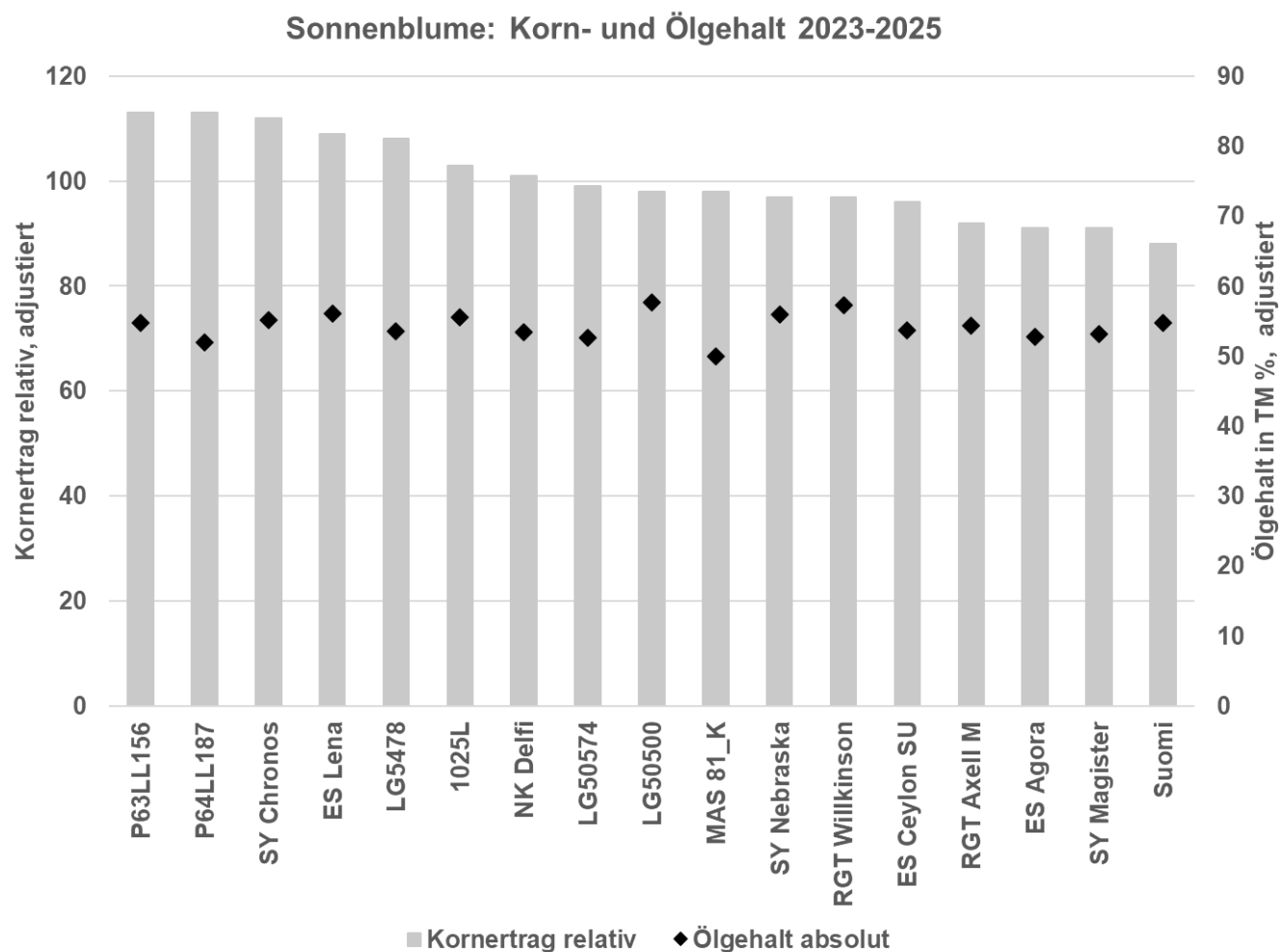
Sorte	Neuhof	Ölgehalt 2023-2025	SNK
LG50500	104	106	A
RGT Willkinson	105	106	A
ES Lena	102	103	AB
1025L	102	103	ABCD
SY Nebraska	102	103	ABC
SY Chronos	99	102	EBCD
P63LL156	102	101	EBCD
Suomi	100	101	EBCD
RGT Axell M	101	100	EBCDF
LG5478	98	99	EDF
NK Delfi	98	99	EDF
ES Ceylon SU	103	99	ECDF
SY Magister	98	98	EDF
LG50574	97	97	EF
ES Agora	97	97	EF
P64LL187	96	96	F
MAS 81 K	91	92	G
Mittel % = 100%	57,3	54,3	
Anzahl Orte	1	3	

¹⁾ Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

²⁾ SNK: Mittelwertvergleich; Student-Newman-Keuls-Test, $p \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

2 Diagramm zu Kornertrag (91 % TS), relativ und Ölgehalt (in TM %) absolut, Mittel über Orte (2023-2025) adjustiert

Sorte ertraglich absteigend geordnet



3 Pflanzenbauliche Merkmale, Neuhof, einjährig 2025

Sorte	Botrytis Blühende	Pflanzenlänge	Tausendkornmasse
	Bonitur 1-9	cm	g
NK Delfi	2,3	147,0	38,4
ES Lena	3,0	125,3	45,9
P63LL156	2,3	117,1	48,0
Suomi	3,3	145,5	46,9
SY Nebraska	4,0	141,3	42,3
LG50500	4,5	132,8	38,3
ES Ceylon SU	1,8	127,0	46,4
LG50574	2,3	122,3	43,3
ES Agora	2,8	118,6	44,9
RGT Willkinson	2,8	142,9	38,4
SY Magister	2,5	150,0	40,8
P64LL187	2,8	108,9	47,4
MAS 81_K	2,8	134,4	38,1
RGT Axell M	4,3	146,4	39,9
SY Chronos	3,3	140,8	38,2
1025L	2,5	120,8	37,2
LG5478	3,5	134,8	39,4
Mittel	3,0	132,7	46,7

4 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2023-2025

Sorte	Pflanzenlänge		Tausendkornmasse	
	cm		g	
	N	MW	N	MW
NK Delfi	3	181,3	3	52,8
ES Lena	3	167,0	3	57,3
P63LL156	3	152,6	3	62,1
1025L	3	162,5	3	46,2
Sortenmittel		165,8		54,6
Suomi	2	180,3	2	49,3
SY Nebraska	2	180,0	2	50,7
LG50500	2	180,8	2	46,2
ES Ceylon SU	2	172,3	2	51,8
Sortenmittel		178,3		49,5
MAS 81_K	2	142,5	2	44,0
RGT Axell M	2	151,6	2	49,9
SY Chronos	2	153,5	2	46,7
Sortenmittel		167,4		48,5

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen) unter Berücksichtigung des Jahreseffektes gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.