

Sojabohnen - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2022

Anbauggebiet	Mitteldeutschland		
Bundesland	NRW		
Versuch	Swisttal- Morenhoven	Mittelwert	
Bodenart/Bodenpunkte	L/76		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	18,8		18,8
Grenzdifferenz (5%)	22,0		
Sorten			
Merlin	106	106	
Abelina	79	79	
Obelix	104	104	
ES Comandor	112	112	
Cantate PZO	110	110	
Nessie PZO	110	110	
Ceres PZO	113	113	
Sussex	102	102	
Magnolia PZO	96	96	
Asterix	93	93	
Proteline	88	88	
Ranger	94	94	
Royka	108	108	

NRW = Nordrhein-Westfalen

Sojabohnen - Kornertrag, Protein- und Ölgehalt der Sorten

Sorte (Reife)	Kornertrag (dt/ha)					Proteingehalt (% TM)					Ölgehalt (% TM)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Versuche	5	6	5	4	3	5	5	5	4	3	3	3	2	3	3
rel. 100 =	27,9	26,1	30,3	40,0	25,9	39,6	38,1	41,3	42,8	37,9	19,8	21,1	20,8	19,3	23,1
Merlin (3)	91	91	98	110	94	98	94	96	94	94	101	112	104	107	105
Abelina (4)	98	97	102	110	91	96	96	96	95	96	104	106	105	106	105
Obelix (4)	105	118	109	99	102	95	101	98	99	95	104	105	101	101	103
ES Comandor (5)	99	113	105	93	108	101	102	100	100	99	96	100	98	99	96
Cantate PZO (5)	115	103	105	106	105	103	97	103	106	104	96	103	100	96	97
Nessie PZO (4)	110	111	110	99	109	97	93	99	100	98	101	104	98	98	100
Ceres PZO (4)	114	106	106	97	108	100	101	101	98	97	104	100	99	102	101
Sussex (3)	118	107	105	84	105	98	101	104	102	100	106	102	97	100	101
Magnolia PZO (3)				94	98				103	102				97	100
Asterix (3)				106	100				101	101				99	100
Proteline (6)					95					99					99
Ranger (5)					94					102					97
Royka (4)					108					93					102

Werte nicht immer orthogonal verrechnet (inkl. WP- und ÖKO-Versuche)

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Sojabohnen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2023

sehr früh: Merlin (für Neueinsteiger), Sussex (höherer Ertrag)

früh: Obelix (generelle Empfehlung), Nessie PZO, Ceres PZO

mittel: Cantate PZO (für klimatisch begünstigte Standorte)

Sojabohnen - Sortenbeschreibungen (Beschreibende Sortenliste 2022 und weitere Quellen)

Sorte	Reife- gruppe	Vertrieb	Zulassung	Jugendentwicklung	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt	Ölertrag	Ölgehalt
Abelina	OOO	IG Pflanzenzucht	EU 2014	7	3	3	5	4	5	7	7	6	8	7
Asterix	OOO	MOR/Farmsaat	EU 2020		3	4	5	4	3	7	8	4	7	5
Cantate PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	2020		3	5	5	3	4	6	8	6	7	5
Ceres PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	2020		3	4	5	3	5	7	8	4	8	6
ES Comandor	OOO	Euralis	EU 2016	5	3	4	5	3	4	7	8	4	6	5
Magnolia PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	2021		3	3	4	3	3	6	8	5	7	6
Merlin	OOO	Saatbau Linz	EU 1997	7	3	3	4	4	3	5	6	3	7	7
Nessie PZO	OOO	IG Pflanzenzucht	2020	8	3	4	5	4	3	6	8	4	7	6
Obelix	OOO	DSP/Farmsaat	EU 2014	7	3	4	4	3	6	6	7	3	6	6
Proteline	OOO	InterSaatzucht	2022		3	6	5	3	3	7	8	4	7	6
Ranger	OOO	Saaten-Union	2022		3	5	4	2	4	7	9	5	8	5
Royka	OOO	Hauptsaat	EU 2013		3	4	4	3	3	7	8	4	7	6
Sussex	OOO	Saaten-Union	2020		3	3	4	3	3	6	8	5	7	6

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark; *kursiv* = vorläufige oder veränderte Bewertung

Anbauhinweise zu Lupinen und Sojabohnen

Kriterium		Blaue Lupinen	Weiße Lupinen	Sojabohnen
Standort		leichte bis mittlere Böden geringer Wasserbedarf keine Staunässe pH-Wert: 5,0-6,8	mittlere bis gute Böden mittlerer Wasserbedarf keine Staunässe pH-Wert: 5,5-7,0	warme klimatische Lagen gute bis sehr gute Böden gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,0-7,0
Fruchtfolge		Anbaupause min. 4 Jahre		Anbaupause min. 3 Jahre
Aussaat		Mitte März - Anfang April verzweigte: 80-100 Körner/m ² endständige: 100-120 Körner/m ² Saattiefe: 3 cm	Mitte März - Anfang April 55-60 Körner/m ² Saattiefe: 3 cm	Mitte April - Anfang Mai 65-70 Körner/m ² Saattiefe: 3-5 cm ggf. walzen
Impfung erforderlich?		ja (www.lupinen-netzwerk.de/ anbau/aussaat/saatgutimpfung-zur-stickstoffbindung)		ja (www.sojafoerderring.de/ anbauratgeber/aussaat/impfung)
Düngung		keine N-Düngung P-, K- und Mg-Düngung (nur bei Versorgungsstufen A-C) Schwefeldüngung mit 20-30 kg/ha S ggf. Düngung mit Mangan, Bor, Kupfer, Zink und Molybdän		
Mechanische Unkrautbekämpfung		mit Striegel und Hacke		
Chemische Unkrautbekämpfung		Unkräuter nur im Voraufbau Ungräser im Nachaufbau		Unkräuter im Vor- und begrenzt im Nachaufbau Ungräser im Nachaufbau
Schädlinge	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich		Anthraknose (Vermeidung durch tolerante Sorten)	
	tritt selten auf Bekämpfung möglich	Blattrandkäfer		Distelfalter
Krankheiten	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich			
	tritt selten auf Bekämpfung möglich			Falscher Mehltau, Sclerotinia
Erntetermin		Anfang August - Mitte August	Ende August	Mitte September - Anfang Oktober