

Sojabohnen - Ertragsleistung, Protein- und Ölgehalt der Sorten

Sorte (Reife)	Kornertrag (dt/ha)					Proteingehalt (% TM)					Ölgehalt (% TM)				
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
Versuche	3	5	6	5	4	3	5	5	5	4	1	3	3	2	3
rel. 100 =	43,8	27,9	26,1	30,3	40,0	41,5	39,6	38,1	41,3	42,8	18,2	19,8	21,1	20,8	19,3
Merlin (3)	99	91	91	98	110	94	98	94	96	94	109	101	112	104	107
Abelina (4)	96	98	97	102	110	99	96	96	96	95		104	106	105	106
RGT Shouna (6)	97	103	96			100	103	103				99	96		
Obelix (4)	100	105	118	109	99	100	95	101	98	99		104	105	101	101
ES Comandor (5)	103	99	113	105	93	99	101	102	100	100		96	100	98	99
Cantate PZO (5)		115	103	105	106		103	97	103	106		96	103	100	96
Nessie PZO (4)		110	111	110	99		97	93	99	100		101	104	98	98
Ceres PZO (5)		114	106	106	97		100	101	101	98		104	100	99	102
Sussex (3)		118	107	105	84		98	101	104	102		106	102	97	100
Magnolia PZO (3)					94					103					97
Adelfia (5)					107					102					98
Asterix (3)					106					101					99

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

kursiv = nicht auf allen Standorten geprüft

Sojabohnen - Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021 und weitere Angaben)

Sorte	Reife- gruppe	Vertrieb	Zulassung	Jugendentwicklung	Blühbeginn	Reife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt	Ölertrag	Ölgehalt
Abelina	000	IG Pflanzenzucht	EU 2014	7	3	4	5	4	3	6	6	3	8	7
Adelfia	000	IG Pflanzenzucht	EU 2019	7	3	4	4	3	4	7	8	4	8	6
Asterix	000	MOR/Farmsaat	EU 2020		3	3	5	4	5	7		6		7
Cantate PZO	000	IG Pflanzenzucht	2020		3	5	5	3	4	7	8	6	7	6
Ceres PZO	000	IG Pflanzenzucht	2020		3	4	5	2	5	7	8	4	8	6
ES Comandor	000	Euralis	EU 2016	5	3	5	5	3	4	7	7	5	6	5
Magnolia PZO	000	IG Pflanzenzucht	2021		3	3	4	4	3	7	8	5	7	6
Merlin	000	Saatbau Linz	EU 1997	7	3	3	4	4	3	5	6	3	7	7
Nessie PZO	000	IG Pflanzenzucht	2020	8	3	4	5	4	3	7	8	4	8	6
Obelix	000	DSP/Farmsaat	EU 2014	7	3	4	4	2	6	6	7	3	7	6
RGT Shouna	000	RAGT	EU 2014	6	3	6	5	4	3	7	7	5	6	5
Sussex	000	Saaten-Union	2020		3	3	4	4	3	7	8	5	8	6

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark
kursiv = vorläufige Einschätzung

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		Antraknose (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 - Mitte August	Ende August	Mitte September - Anfang Oktober