

Tabelle 1: Anbautipps zu Lupinen- und Sojabohnenanbau

	Blaue Lupinen	Sojabohnen
Standort	leichte und mittlere Standorte pH 5,0 bis 6,8	gute wasserführende Standorte leicht erwärmbar, möglichst steinfrei
Fruchtfolgestellung	Anbaupausen 4 - 7 Jahre zu Leguminosen gute Vorfrucht ist Getreide gute Folgefrucht ist Getreide	Anbaupausen 4 Jahre zu Leguminosen und Raps gute Vorfrucht ist Getreide gute Folgefrucht ist Getreide
Impfung	Spezialimpfstoff Lupinen ist notwendig RADICIN®-Agrobakterien, HISTICK, RhizoFix® RF-40	Spezialimpfstoff Sojabohnen ist notwendig Frischimpfung vor der Saat ist sinnvoll Torfpräparate: Biodoz, HiStick, LegumeFix Torfpräparat mit Haftmittel: Force 48 flüssige Präparate: LiquiFix, Rhizoliq, Turbosoy
Saattermin	Mitte März bis Mitte April	Anfang/Mitte April bis Mitte Mai
Aussaatzstärke	verzweigte Sorten: 90-100 Körner/m ² endständige Sorten: 100-130 Körner/m ²	60 bis 70 Körner m ²
Saattiefe	3-4 cm	3-5 cm
Saattechnik	Drillsaat möglich bei Einzelkornsaat mechanische Unkrautbekämpfung möglich bei pneumatischer Sätechnik Impfmittel mit Haftmittel verwenden	
PS	sehr begrenzte Anzahl von zugelassenen Herbiziden mechanische Unkrautbekämpfung möglich	
Düngung	kein N-Düngung erforderlich P, K, Mg nach Entzug	

Tabelle 2: Sojabohnensorten - Ertrags- und Qualitätsleistungen in NRW mehrjährig

		Kornertrag								Proteingehalt								Ölgehalt									
Erntejahr		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2012-2018	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2012-2018	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2012-2018		
Anzahl Versuche		2	4	2	3	2		2	15	4	4	2	3	2		2	17	4	4	3	3	2		2	18		
Versuchsmittel		26.9	28.2	40.8	36.9	35.2		26.5	32.42	38.0	35.3	39.4	40.0	39.8		36.2	38.1	19.4	19.9	20.5	21.7	22.0		19.8	20.6		
Reifegruppe	Sorte																										
000	Merlin	95	98	98	93	97	keine Auswertung	96	96	100	99	94	96	100	keine Auswertung	99	98	102	106	105	107	103	keine Auswertung	100	104		
000	Obelix				110	91		105	102				100	104		94	99				100	97				104	100
000	Amadea				107	101		93	100				94	96		97	96				99	103				102	102
000	Abelina				95	101		101	99				96	101		96	98				107	103				104	105
000	RGT Shouna				111	106		104	107				102	104		102	103				99	99				99	99
000	Amarok			102	100	94		100	99			105	101	104		102	103			97	95	99				97	97
000	ES Comandor					95		103	99					103		102	102					98				96	97
000	Coraline					106		98	102					102		102	102					98				98	98
000	SY Livius					102		104	103					103		100	101					99				100	100
000	Regina							96	96							104	104									101	101
000	Sculptor							104	104							99	99									102	102
000	Alexa							96	96							102	102									97	97

Tabelle 3: Sorteneigenschaften von Sojabohnen (Beschreibende Sortenliste 2018 und eigene Erfahrungen)

Sorten	Vertrieb	Zulassung	Reife- gruppe	Reife	Blühbeginn	Jugendentwicklung	Pflanzenlänge	Lager	Kornertrag	Ölgehalt	Ölertrag	Rohproteingehalt	Rohproteinertrag	TKM
Sculptor	Saaten Union	2016	000	2	3	3	5	4		5		5		5
Merlin	Baywa	1997	000	3	3	2	4	3	5	8	6	5	5	3
Regina	IG-Pflanzenzucht	2016	000	3	3	3	4	4		4		7		6
Alexa	Probsdorfer	2015	000	3	4	4	4	3		5		6		3
Obelix	Farmsaat	2014	000	4	3	2	5	3	8	5	7	6	7	7
Abelina	IG-Pflanzenzucht	2012	000	4	3	2	5	3	5	8	6	5	5	4
Amarok	Baywa	2014	000	4	2	3	6	5	5	4	5	7	6	5
ES Comandor	Euralis/Baywa	2016	000	4	3	4	4	4	5	4	5	7	6	6
RGT Shouna	RAGT	2015	000	5	4	3	5	3	9	5	8	7	8	5
Amadea	IG-Pflanzenzucht	2015	000	6	3	3	6	5	8	6	7	4	6	5
Coraline	Saaten Union	2014	000	6	3	3	6	6	8	6	6	7	7	4
SY Livius	Baywa	2013	000	6	3	4	6	4	7	5	6	7	7	6

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr kurz, sehr gering ; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr lang, sehr stark ; 000 = sehr frühe Reife

Tabelle 4: Blaue Lupinen - Ertrags- und Qualitätsleistungen mehrjährig

		Kornertrag						Proteingehalt							
Erntejahr		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013-2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013-2018
Anzahl Versuche		4	2	3	2		2	13	4	2	3	2		2	13
Versuchsmittel		39.44	39.34	36.08	47.59		26.44	37.78	30.0	26.4	29.6	30.1		30.4	29.3
Wuchstyp	Sorte														
Endständig	Boruta	97	98	100	101	keine Auswertung	95	98	100	99	105	99	keine Auswertung	101	101
Endständig	Haags Blaue	94	95	92	88		105	95	101	102	100	98		101	100
Verzweigend	Boregine	108	105	108	114		101	107	99	99	97	100		99	99
Verzweigend	Mirabor	101	102	100	97		84	97	100	101	99	104		99	100
Verzweigend	Probor						114	114						100	100

Tabelle 5: Sorteneigenschaften von Blauen Lupinen (Beschreibende Sortenliste 2018, eigene Einschätzung)Q

Sorten	Vertrieb	Zu- lassung	Wuchstyp	Blühbeginn	Reife	Länge	Lager	TKM	Kornertrag	Rohproteinertrag	Proteingehalt
Boruta	Steinach	2001	endständig	4	4	3	3	3	6	6	5
Haags Blaue	Steinach	2007	endständig	3	3	2	3	4	4	4	5
Boregine	Steinach	2003	verzweigt	3	5	4	4	6	8	7	4
Mirabor	Steinach	2013	verzweigt	3	5	4	6	6	7	7	5
Probor	Steinach	2005	verzweigt	3	5	3	5	3	6	7	7

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr kurz, sehr gering ; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr lang, sehr stark