



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-
Hunsrück

LANDESSORTENVERSUCH LEGUMINOSEN 2025



Herausgeber: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück
Abteilung Agrarwirtschaft
Rüdesheimer Straße 68
55545 Bad Kreuznach
www.dlr-rnh.de

Landessortenversuche Leguminosen 2025

In Rheinland-Pfalz wurden in den Landessortenversuch die Leguminosen Ackerbohnen, Futtererbsen und Sojabohnen geprüft. Alle Versuche werden nur in der Intensitätsstufe 1 geprüft. Auf den Fungizideinsatz wird demzufolge verzichtet.

Ackerbohne:

Die Prüfung wurde am Standort in Ruppach-Goldhausen im Westerwald durchgeführt. Es standen 17 Sorten im Prüfsortiment.

Futtererbse:

Die Prüfung wurde an den Standorten Wallertheim in Rheinhessen und in Lautersheim in der Westpfalz durchgeführt. Es standen 8 Sorten im Prüfsortiment.

Sojabohne:

Es wurde das sehr frühe und das frühe Sortiment geprüft. Die Versuche wurden am Standort in Wallertheim in Rheinhessen und auf dem Rinkenbergerhof in der Südpfalz angelegt. Die Versuche aus der Südpfalz konnten nicht ausgewertet werden. Im sehr frühen Sortiment wurden 15 Sorten und im frühen Sortiment 7 Sorten geprüft.

Landessortenversuche 2025



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Ackerbohne



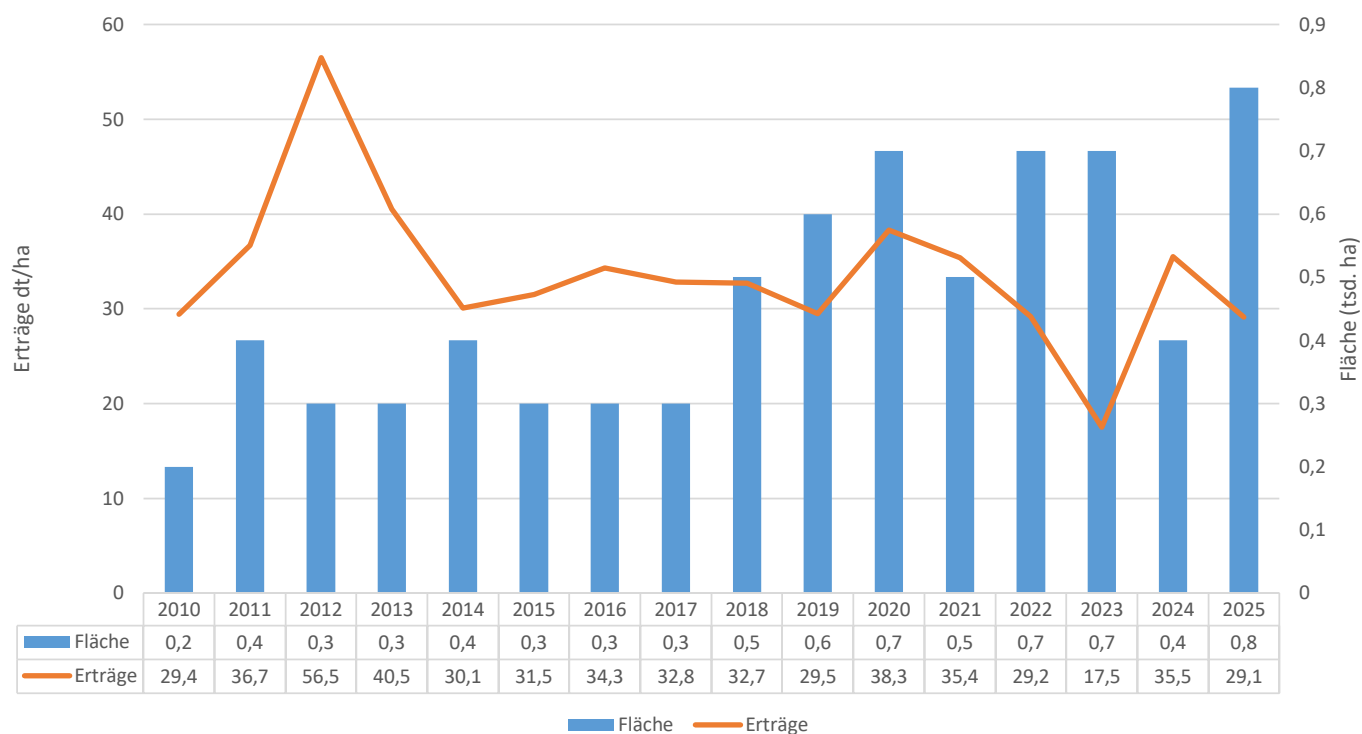
Bildquelle:
Marko Goetz, 2015

Anbauflächen und Erträge in RLP Ackerbohne



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück



Quelle: Statistisches Landesamt RLP.
Stand: August 2025



**Dienstleistungszentrum
ländlicher Raum (DLR)
Rheinhausen-nahe-
Hunsrück**

Anbautechnische Kenndaten



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rheinhesse-Nahe-
Hunsrück

Ruppach-Goldhausen

Ackerbohne

Bodenart: sandiger Lehm
Ackerzahl: 58
Niederschlag: 730 mm
Temperatur: 7,6 °C
Höhe ü. NN: 279
vorletzte Vorfrucht: Raps, Winter- (Körnernutzung)

Bodentyp: Braunerde
Grundbodenbearb.: Grubber
Aussaatdichte: 50 Körner/m²
Aussaatdatum: 17.03.25
Erntedatum:
letzte Vorfrucht: Gerste, Winter-

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
04.02.25	6,3	11,0	36,0	14,2

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
04.02.25	32	23	17	72

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	P	K	Mg	S
Gräser	15.05.25	25	AGIL-S	0,5					
H	04.04.25	7	Bandur Stomp Aqua Durano SL	2 2 2,5					
I1	21.05.25	25	TARAK	0,075					
I2	03.06.25	63	Karate Zeon	0,075					

Prüfsortiment 2025 LSV

Ackerbohne



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

	BSA Nr.	Sorten	Status	Züchter / Vertrieb
1	BA 00344	Tiffany	VRS	Nordd. Pfl.zucht / S-U
2	BA 00384	Trumpet	VRS	Nordd. Pfl.zucht / S-U
3	BA 00400	Allison	VGL/LS 5	Nordd. Pfl.zucht / S-U
4	BA 00431	Hammer	VGL / LS 2	Nordd. Pfl.zucht / S-U
5	BA 00351	Birgit	LS 1	SZ Petersen / S-U
6	BA 00424	Caprice	LS 4	SZ Petersen / Haupts.
7	BA 00432	Iron	LS 3	Nordd. Pfl.zucht / S-U
8	BA 00449	LG Eagle	LS 2	Limagrain
9	BA 00454	Callas EU	LS 2	SZ Petersen / S-U
10	BA 00405	Stella (EU)	LS 6	Nordd. Pfl.zucht / S-U
11	BA 00447	Loki	LS 1	Nordd. Pfl.zucht / S-U
12	BA 00448	Ketu	LS 1	Nordd. Pfl.zucht / S-U
13	BA 00460	Malibu EU	LS 1	SZ Petersen / S-U
14	BA 00391	Macho	LS 7	Nordd. Pfl.zucht / S-U
15	BA 00420	Genius	LS 3	Nordd. Pfl.zucht / S-U
16	BA 00421	Futura	LS 3	Nordd. Pfl.zucht / S-U
17	BA 00455	Synergy EU	LS 2	SZ Petersen / S-U

Kornertrag Ackerbohne 2025

Versuchsstandort RLP dt/ha und relativ



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte	Ruppach-Goldhausen	
	Kornertrag dt/ha	Kornertrag relativ
Tiffany	47,8	103
Trumpet	45,5	98
Allison	37,8	81
Hammer	41,1	89
Birgit	43,6	94
Caprice	47,3	102
Iron	44,5	96
LG Eagle	45,4	98
Callas	46,6	100
Stella	45,3	98
Loki	52,9	114
Ketu	50,0	108
Malibu	49,9	107
Macho	50,0	108
Genius	47,8	103
Futura	45,7	98
Synergy	47,7	103
VD	46,4	100
GD	5,0	11

VD: Versuchsdurchschnitt. GD: Grenzdifferenz.

Kornertrag Ackerbohne mehrjährig

Versuchsstandort RLP relativ



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte	Kornertrag relativ		
	2025	2024	2023
Macho	108		128
Loki	114		
Stella	98	108	126
Ketu	108		
Malibu	107		
Synergy	103	107	
Futura	98		108
Genius	103	103	77
Callas	100	104	
Hammer	89	104	
Caprice	102	103	
Iron	96	96	89
Trumpet	98	94	100
Tiffany	103	100	94
Birgit	94		
LG Eagle	98	89	
Allison	81	91	98
VD dt/ha	46,4	56,1	24,7
GD rel.	11	7	14

HGM Rheinland-Pfalz 2021-2025		
Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
109	3,6	5
108	4,6	3
105	3,6	5
104	4,6	3
103	4,6	3
103	4,0	4
101	4,0	4
100	4,0	4
100	4,0	4
100	4,0	4
99	3,6	5
99	3,6	5
99	3,5	6
98	3,5	6
94	8,0	1
91	4,0	4
87	3,9	5
46,9		

Prüferte Ruppach-Goldhausen (Westerwald)
VD: Versuchsdurchschnitt. GD: Grenzdifferenz
HGM inkl. WP

Rohprotein (%) und Rohproteinерtrag Ackerbohne 2025 RLP



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte	MT / Ruppach-Goldhausen		
	Rohprotein bei 86% TS (%)	Rohproteinерtrag (Korn 86 % TS) dt/ha	Rohproteinерtrag (Korn 86 % TS) relativ
Futura	30,3	11,9	102
Stella	30,3	11,7	101
Birgit	30,2	11,3	98
Allison	30,1	9,8	84
LG Eagle	29,9	11,6	100
Ketu	29,8	12,8	110
Malibu	29,7	12,7	109
Synergy	29,5	12,1	104
Tiffany	29,4	12,1	104
Hammer	29,3	10,3	89
Iron	29,1	11,1	95
Callas	29,1	11,6	100
Caprice	28,8	11,7	101
Trumpet	28,8	11,2	97
Genius	28,2	11,5	99
Loki	27,5	12,4	107
Macho	27,3	11,7	101
VD	29,2	11,6	100
GD		1,1	9

VD: Versuchsdurchschnitt

GD: Grenzdifferenz

Rohproteingehalt / -ertrag Ackerbohne 2023-2025 Rheinland-Pfalz relativ



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte	Rohprotein TS (%)			
	2025	2024	2023	Mittel
Tiffany	29,4	29,8	32,7	30,6
Futura	30,3	29,6	31,8	30,6
Birgit	30,2			30,2
Stella	30,3	29,4	30,7	30,1
Allison	30,1	30,6	29,5	30,1
Iron	29,1	29,3	31,5	30,0
Caprice	28,8	29,9	30,9	29,9
Ketu	29,8			29,8
Malibu	29,7			29,7
Synergy	29,5	29,7		29,6
Hammer	29,3	29,4		29,4
Callas	29,1	29,6		29,3
LG Eagle	29,9	28,6		29,2
Genius	28,2	29,0	29,6	28,9
Trumpet	28,8	28,5	28,1	28,5
Macho	27,3	28,4	29,2	28,3
Loki	27,5			27,5
Mittel VD	29,2	29,4	30,6	29,5

VD: Versuchsdurchschnitt

Sorte	Rohproteinерtrag (Korn 86 % TS) relativ			
	2025	2024	2023	Mittel
Malibu	109	115		112
Stella	101	109	121	110
Ketu	110			110
Macho	101		117	109
Caprice	101	105	116	107
Loki	107			107
Synergy	104	109		106
Futura	102	106	107	105
Callas	100	105		103
Tiffany	104	102	96	101
Birgit	98			98
Hammer	89	104		96
LG Eagle	100	86		93
Iron	95	96	87	93
Trumpet	97	91	88	92
Genius	99	102	71	91
Allison	84	95	90	90
100 = ...dt/ha	11,6	14,1	6,8	
GD relativ	9,0	6,7	12,2	

Kornerträge Ackerbohne orthogonaler Sorten Ein- und mehrjährig Großraum Süd-West relativ



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Ergebnisse aus Bayern, Baden-Württemberg, Hessen, Rheinland-Pfalz

2025				
VGR	Sorte	Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
	Macho	108	10,6	1
1	Genius	103	6,2	6
	Synergy	103	6,7	4
	Malibu	103	6,1	6
1	Loki	103	6,1	6
1	Callas	102	6,1	6
	Ketu	101	6,3	5
	LG Eagle	100	6,3	5
1	Caprice	100	6,1	6
1	Iron	100	6,1	6
	Stella	99	6,3	5
	Trumpet	99	6,5	4
1	Hammer	98	6,0	6
	Futura	97	7,9	2
1	Tiffany	94	5,9	6
	Birgit	91	6,3	4
	Allison	88	5,9	5
VRG1 = 38,1 dt/ha				

2021-2025				
VGR	Sorte	Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
1	Hammer	105	3,4	21
1	Loki	104	4,0	12
	Macho	104	3,2	24
	Malibu	103	4,0	12
1	Callas	102	3,4	21
	Synergy	102	3,6	14
	Ketu	102	4,1	11
	Futura	99	3,7	13
1	Genius	99	3,2	24
1	Caprice	99	2,8	33
	Stella	99	2,8	36
	Allison	98	2,8	31
1	Iron	98	3,0	27
	Birgit	97	3,3	16
	Trumpet	97	2,8	35
	LG Eagle	94	3,2	20
1	Tiffany	92	2,7	37
VRG1 = 40,1 dt/ha				

Quelle: LfL, Dr. Eckl, M. Schmidt

Rohproteinträge Ackerbohne orthogonaler Sorten Ein- und mehrjährig Großraum Süd-West relativ



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Daten noch nicht vorhanden.



Sorteneigenschaften Ackerbohne

Sorteneigenschaften Ackerbohnen

(Auszug nach "Beschreibender Sortenliste" des BSA)

Stand : 31.07.2025

BSA Kenn Nr.	Sorten	zugelassen seit:	Tanningehalt	Blühbeginn	Reife	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager	Anfälligkeit für			Ertragseigenschaften				Saatgutvermehrungsflächen in ha				EU gelistet
								Ascochyta	Botrytis	Rost	Tausendkorntmasse	Korntrag	Rohproteintrag	Rohproteingehalt	2022	2023	2024	2025 zur Feldbesichtigung gemeldet	
400	Allison **	2019	9	4	5	5	2	5	4	4	6	6	7	4	225	468	302	256	
351	Birgit	2016	9	4	5	6	3	-	-	5	6	7	8	5	224	222	150	151	
421	Futura	2022	9	4	5	6	3	5	4	5	6	7	8	4	/	25	56	95	
420	Genius	2022	9	5	5	6	2	5	4	6	6	7	7	3	/	8	33	88	
431	Hammer	2023	9	4	5	6	2	5	4	5	6	8	8	4	/	/	29	224	
432	Iron	2022	9	4	5	6	2	5	4	4	7	7	8	4	/	11	98	400	
448	Ketu **	2024	9	5	5	6	2	-	-	-	6	7	8	5	/	/	/	86	
449	LG Eagle	2023	9	5	5	6	1	-	4	5	7	7	7	4	/	/	10	15	
447	Loki	2024	9	5	5	6	1	-	-	-	6	8	6	1	/	/	/	115	
391	Macho	2018	9	5	5	6	2	5	4	4	8	7	7	3	154	93	22	13	
344	Tiffany**	2015	9	4	5	6	2	5	4	5	6	6	7	5	937	1285	1572	1114	
384	Trumpet	2017	9	5	5	6	1	5	4	6	4	6	7	3	930	956	806	491	
In einem anderen EU Land eingetragen																			EU
454	Callas	2022	9	4	5	6	3	-	4	5	6	8	8	4	2	5	40	91	
424	Caprice	2019	9	4	5	6	3	5	4	5	6	6	8	5	2	150	205	148	
460	Malibu	2023	9	4	5	6	2	-	-	5	6	7	8	4	/	/	1	21	
405	Stella	2019	9	4	5	6	3	5	4	5	6	7	8	5	2	185	267	175	
455	Synergy	2022	9	5	5	6	2	-	4	5	6	7	8	5	2	133	417	193	EU

** vicinam

Landessortenversuche 2025



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Futtererbse



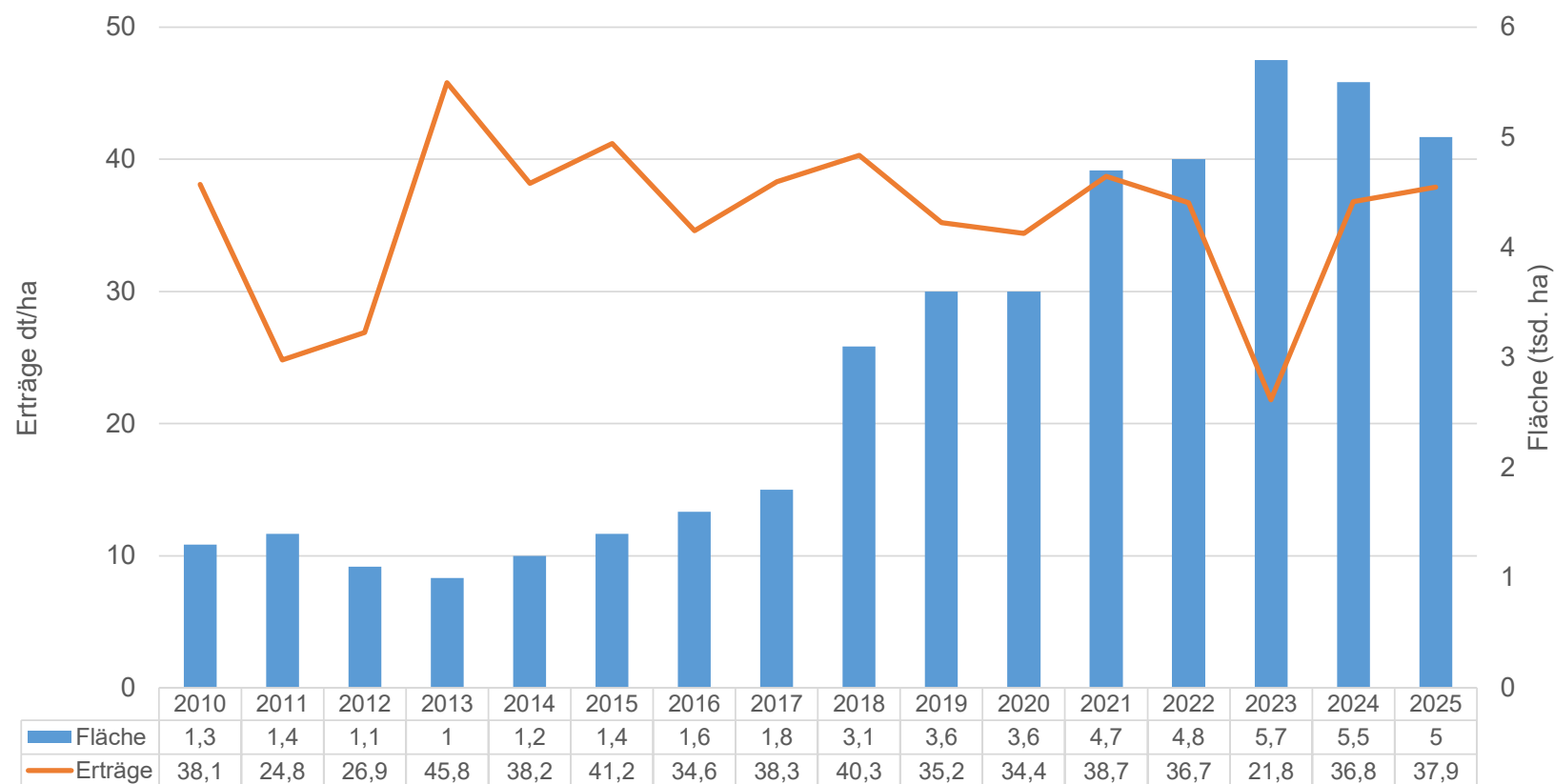
Bildquelle:
Marko Goetz, 2016

Anbauflächen und Erträge in RLP Futtererbse



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück



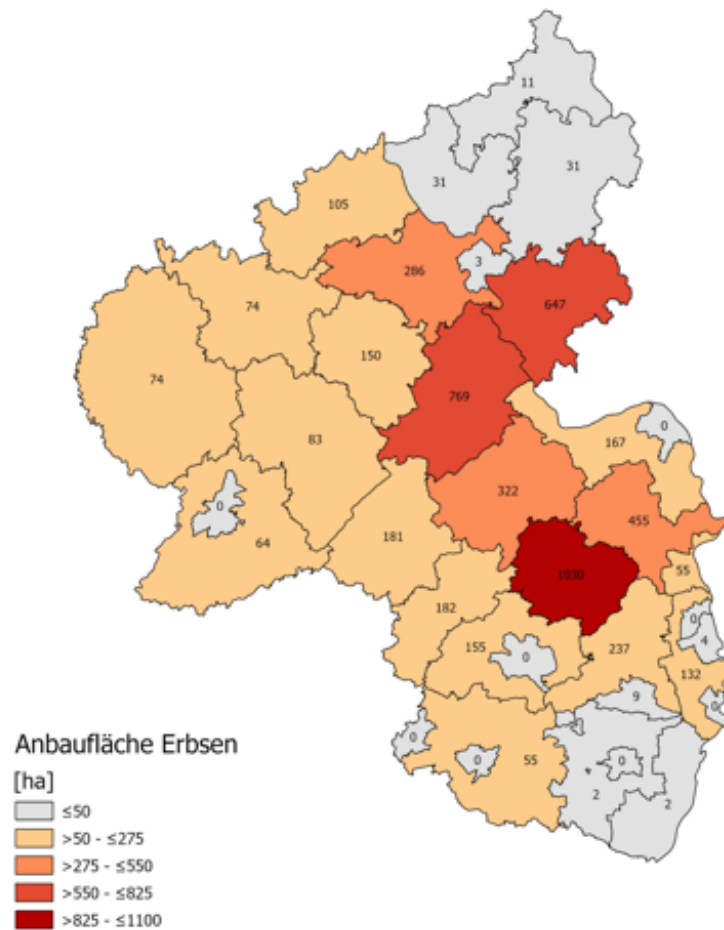
Quelle: Statistisches Landesamt RLP.
Stand: August 2025

**Anbaufläche Erbsen [ha]
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025
Gesamtanbaufläche: 5317 ha**



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK



Grafik: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Gruppe Digitalisierung, 2025
Quelle: MWVLW, 2025

Anbautechnische Kenndaten



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

KH / Wallertheim

Futtererbse

Bodenart: Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 525 mm
Temperatur: 10,3 °C
Höhe ü. NN: 127
vorletzte Vorfrucht: Zuckerrübe

Bodentyp: Braunerde
Grundbodenbearb: Pflug mit Packer
Aussaatdichte: 75 Körner/m²
Aussaatdatum: 10.03.25
Erntedatum: 16.07.2025
letzte Vorfrucht: Gerste, Sommer-

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
03.02.25	7,7	23,0	14,0	13,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
03.02.25	17	30		47

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	P	K	Mg	S
H1	19.03.25	0	Bandur	4					
H2	28.04.25	14	Spectrum Plus	4					

Anbautechnische Kenndaten



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

MÜ / Lautersheim

Futtererbse

Bodenart: schluffiger Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 650 mm
Temperatur: 8,8 °C
Höhe ü. NN: 280
vorletzte Vorfrucht:

Bodentyp: Braunerde
Grundbodenbear: Pflug ohne Packer
Aussaatdichte: 75 Körner/m²
Aussaatdatum: 24.02.25
Erntedatum: 10.07.2025
letzte Vorfrucht: Gerste, Sommer-

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
17.01.25	7,5	18,0	20,0	12,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
17.01.25	19	15	20	54

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	P	K	Mg	S
H	03.03.25	3	Bandur	4					
I	02.06.25	71	Karate Zeon	0,075					

Prüfsortiment 2025 LSV Futtererbse



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

	BSA Nr.:	Sorte		WP, RH	Züchter / Vertrieb
1	EF 00854	Astronaute	VRS / LS 12	WP / RH	NPZ/SU
2	EF 00968	Orchestra	VRS / LS 6	WP / RH	NPZ/SU
3	EF 00987	Symbios	VGL / LS 5	WP / RH	NPZ/SU
4	EF 01023	Iconic	VGL / LS 3	WP / RH	NPZ/SU
5	EF 00999	Batist	LS 3	WP / RH	Haupts.
6	EF 01030	Nos Impact	LS 1	WP / RH	NordicSeed
7	EF 01043	LG Corvet	LS 1	WP / RH	Limagrain
8	EF 01085	Cosmos	LS 1	WP / RH	IG Pflanzenzucht

Kornertrag Futtererbsen 2025 RLP absolut



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte	KH/Wallertheim	MÜ/Lautersheim	Mittel 2025 2 Orte
Astronaut	31,6	37,0	34,3
Cosmos	31,1	34,7	32,9
Symbios	27,0	37,8	32,4
Batist	27,4	36,2	31,8
LG Corvet	28,4	33,3	30,9
Iconic	24,6	36,8	30,7
Orchestra	26,1	34,9	30,5
NOS Impact	24,1	30,1	27,1
VD	27,5	35,1	31,3
GD dt/ha	2,8	2,8	5,1

VD: Versuchsdurchschnitt. GD: Grenzdifferenz
Verrechnung: VD

Kornertrag Futtererbsen 2025 RLP relativ (sortiert Mittel Orte)



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte	KH/Wallertheim	MÜ/Lautersheim	Mittel 2025 2 Orte
Astronaut	115	106	110
Cosmos	113	99	105
Symbios	98	108	104
Batist	99	103	101
LG Corvet	103	95	99
Iconic	89	105	98
Orchestra	95	99	97
NOS Impact	87	86	86
VD	100	100	100
100 = dt/ha	27,5	35,1	31,3
GD rel.	10	8	16

VD: Versuchsdurchschnitt. GD: Grenzdifferenz
Verrechnung: VD

Kornertrag Futtererbse mehrjährig

Versuchsstandort RLP relativ



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rheinhesse-Nahe-
Hunsrück

Sorte	Kornertrag relativ		
	2025	2024	2023
Symbios	104	108	110
Batist	101	99	105
Cosmos	105		
Astronoute	110	100	105
LG Corvet	99	107	
Iconic	98	90	110
NOS Impact	86		
Orchestra	97	91	95
100 = dt/ha	31,3	57,0	20,7
GD rel.	16	17	17

HGM Rheinland-Pfalz 2021-2025		
Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
104	3,1	9
103	4,1	5
102	4,3	4
102	3,0	9
100	4,4	4
99	3,9	5
95	4,1	4
95	2,9	9
36,3		

GD: Grenzdifferenz.

5-jährige Auswertung nach Hohenheim-Gülzow-Methode inkl. EUSV

Rohproteingehalt (%) Futtererbsen 2025 und mehrjährig RLP



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte	KH/Wallerth eim	MÜ/Biedes- heim	Mittel 2025
			2 Orte
Astronaut	25,5	19,2	22,4
Orchestra	26,8	20,1	23,5
Symbios	25,2	18,2	21,7
Iconic	26,2	18,9	22,6
Batist	25,7	18,2	22,0
NOS Impact	25,5	18,5	22,0
LG Corvet	25,5	18,9	22,2
Cosmos	25,4	19,0	22,2
Mittel	25,7	18,9	22,3

Sorte	Rohproteingehalt %			Mittel
	2025	2024	2023	
Orchestra	22,2	24,8	26,3	24,4
Iconic	22,6	24,1	26,1	24,3
Batist	23,5	23,0	25,6	24,0
Astronaut	22,4	24,1	25,2	23,9
Symbios	22,2	23,0	26,0	23,7
LG Corvet	22,0	23,7		22,8
NOS Impact	22,0			22,0
Cosmos	21,7			21,7
Mittel	22,3	23,9	26,2	24,2

Rohproteintrag Futtererbsen 2025 und mehrjährig RLP relativ



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte	KH / Wallertheim	MÜ / Lautersheim	Mittel 2025
			2 Orte
Astronaut	104	106	105
Orchestra	90	102	98
Symbios	106	104	105
Iconic	112	105	107
Batist	91	101	98
NOS Impact	114	90	98
LG Corvet	75	94	88
Cosmos	108	98	101
VD	100	100	100
100 = ...dt/ha	3,2	6,5	4,8
GD rel.	22	9	23

VD: Versuchsdurchschnitt. GD: Grenzdifferenz
Verrechnung: VD

Sorte	Rohproteintrag relativ			Mittel
	2025	2024	2023	
Astronaut	105	104	106	105
Batist	98	97	103	99
Cosmos	101			
Iconic	107	108	112	109
LG Corvet	88	102		95
NOS Impact	98			
Orchestra	98	87	98	94
Symbios	105	103	108	105
100 = dt/ha	4,8	13,3	5,3	7,8
GD rel.	23	17	22	

Kornerträge Futtererbse orthogonaler Sorten ein- und mehrjährig Großraum Süd-West



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

2025				
VRG	Sorte	Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
1	Iconic	105	5,4	12
1	Astronaute	102	5,4	12
1	Symbios	102	5,3	12
1	Batist	101	5,3	12
1	LG Corvet	100	5,3	12
	Orchestra	100	5,4	10
1	Cosmos	97	5,3	12
1	NOS Impact	93	5,3	12
VRG = 46,5 dt/ha				

2021 - 2025				
VRG	Sorte	Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
1	Iconic	103	2,7	41
1	Cosmos	103	3,5	20
1	Symbios	102	2,6	60
1	Astronaute	100	2,5	60
1	LG Corvet	99	3,0	30
1	Batist	97	2,9	38
	Orchestra	97	2,6	51
1	NOS Impact	96	3,5	20
VRG = 43,9 dt/ha				

Quelle: LfL, Dr. Eckl, M. Schmidt

Rohproteinерträge Futtererbse orthogonaler Sorten ein- und mehrjährig Großraum Süd-West



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Daten noch nicht vorhanden.



Sorteneigenschaften Futtererbse

Sorteneigenschaften Körnerfuttererbsen

(Auszug nach "Beschreibender Sortenliste" des BSA)

Stand: 31.07.2025

BSA Kenn Nr.	Sorten	zugelassen seit:	Fiederblätter	Kornfarbe	Blühbeginn	Blühdauer	Reife	Planzenlänge	Neigung zu Lager	Ertragseigenschaften				Saatgutvermehrungsfläche in ha			
										Tausendkornmasse	Korntrag	Rohproteinertrag	Rohproteingehalt	2022	2023	2024	2025 zur Feld- besichtigung gemeldet
854	Astronaut	2013	1	2	4	5	4	6	3	6	9	9	6	3153	3491	3626	3604
999	Batist	2022	1	2	4	5	4	7	3	6	9	8	5	165	333	316	260
1023	Iconic	2022	1	2	5	4	4	7	3	6	9	9	6	-	13	55	670
1043	LG Corvet	2023	1	2	4	4	3	6	3	6	8	8	6	-	8	101	187
968	Orchestra	2019	1	2	4	5	4	6	3	6	8	9	6	911	678	537	432
987	Symbios	2021	1	2	4	5	4	6	3	6	9	9	6	13	251	405	419
1085	Cosmos (EU)	2023	1	2	4	5	4	7	3	6	9	9	6	-	-	-	39
1030	NOS Impact (EU)	2024	1	2	5	4	3	7	3	6	9	8	5	-	-	2	351

Landessortenversuche 2025



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sojabohne

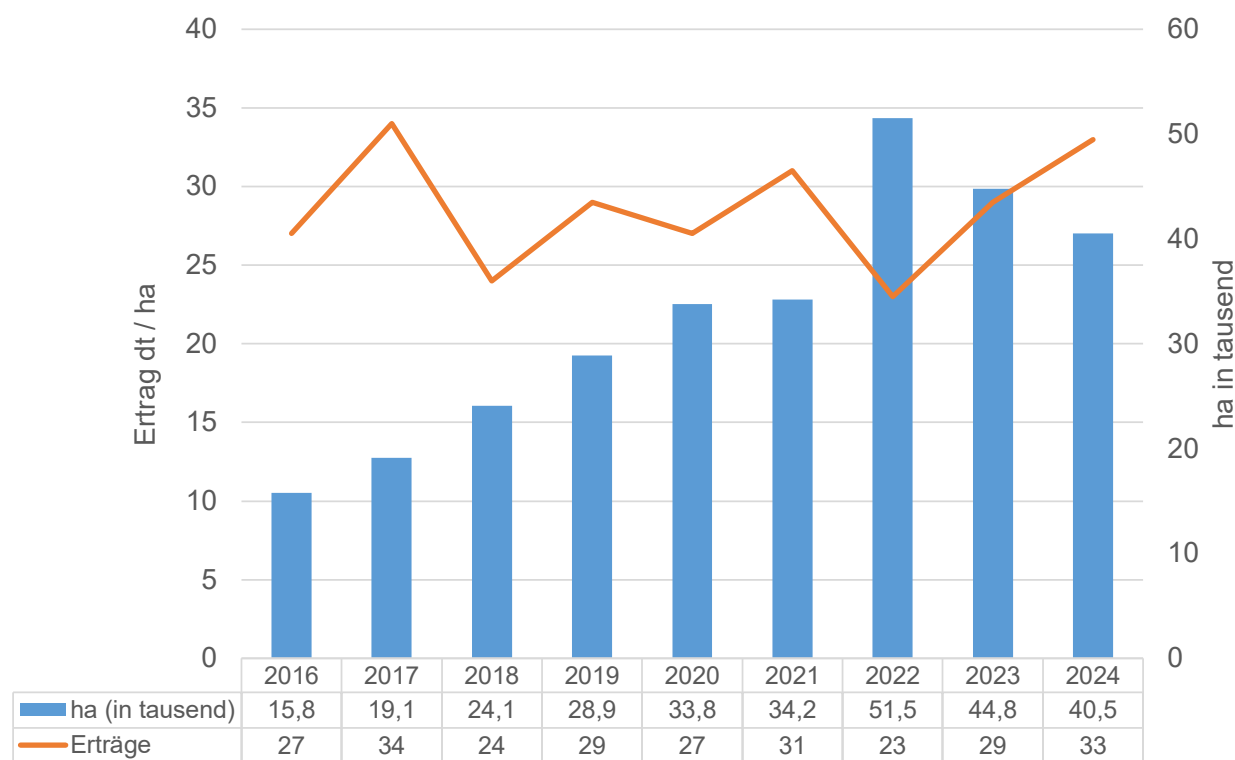


Anbauflächen in BRD Sojabohnen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück



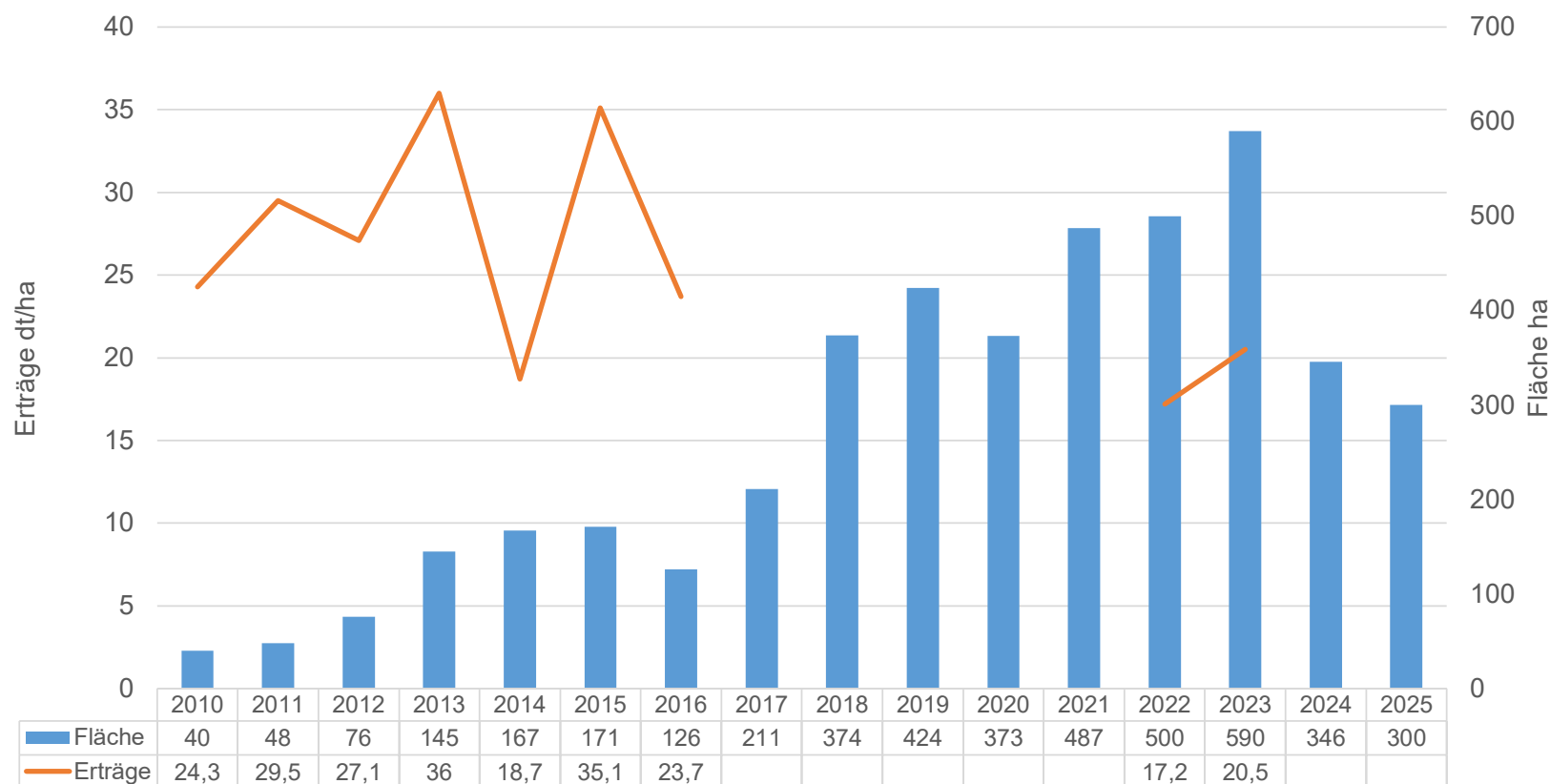
Quelle: Statistisches Bundesamt, August 2025

Anbauflächen in RLP Sojabohnen



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rheinhessen-Nahe-
Hunsrück



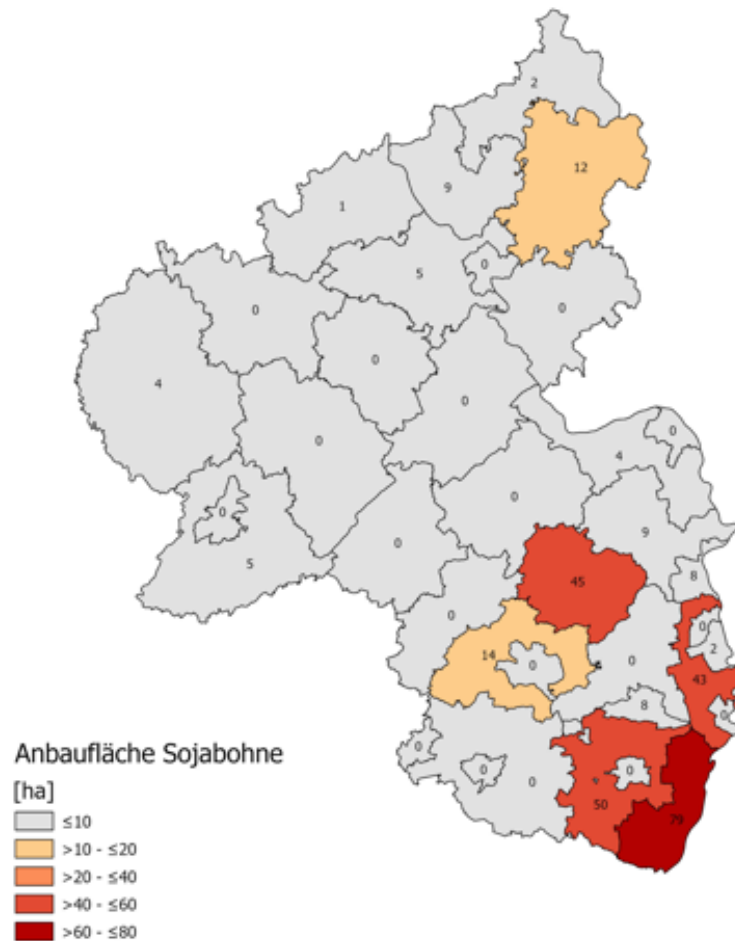
Quelle: Statistisches Landesamt RLP.
Stand: August 2025

**Anbaufläche Sojabohne [ha]
je Landkreis/ kreisfreie Stadt in Rheinland-Pfalz 2025
Gesamtanbaufläche: 300 ha**



RheinlandPfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
RHEINHESSEN-NAHE-
HUNSRÜCK



Grafik: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum
Rheinhessen-Nahe-Hunsrück, Gruppe Digitalisierung, 2025
Quelle: MWVLW, 2025

Prüfsortiment 2025 LSV

Sojabohnen sehr früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

	BSA Nr.	Sorten	Reife		Züchter / Vertrieb
1	SJ 00204	Cantate PZO	000	VRS / LS 6	Pflanz. Oberlimpurg / IG.
2	SJ 00254	Ranger	000	LS 4	SZ Petersen / Saaten-Union
3	SJ 00256	ES Collector EU	000	LS 3	Lidea
4	SJ 00281	Sahara	000	LS 3	R2n / RAGT
5	SJ 00288	SU Ademira	000	LS 3	Ackermann SZ / Saaten-Union
6	SJ 00298	Talisa	000	LS 1	BAUN
7	SJ 00303	Habibi	000	LS 1	FRCK
8	SJ 00310	PRO Taranaki	000	LS 1	Protealis
9	SJ 00311	Ancagua	000	LS 2	Saatbau Deutschland / IG Pflzz.
10	SJ 00312	Romy	000	LS 2	SZ Strend / IG
11	SJ 00313	Arnold	000	LS 2	SZ Petersen / Saaten-Union
12	SJ 00316	Atalana	000	LS 2	SZ Ackermann / Saaten-Union
13	SJ 00329	Ascada EU	000	LS 3	Secobra
14		Appollina	000	LS 1	SZ Donau / Deutsche Saatgut
15	SJ 00351	Acassa	000	LS 1	DONA / Secobra

Anmerkung zu den Reifegruppen: 000 = sehr früh; 000/00 = sehr früh – früh; 00 = früh

Anbautechnische Kenndaten



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

KH / Wallertheim

Sojabohne

Bodenart: Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 525 mm
Temperatur: 10,3 °C
Höhe ü. NN: 127
vorletzte Vorfrucht: Zuckerrübe

Bodentyp: Braunerde
Grundbodenbearb.: Pflug mit Packer
Aussaatdichte: 65 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.04.25
Erntedatum: 19.09.2025
letzte Vorfrucht: Gerste, Sommer-

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
03.02.25	7,6	23,0	19,0	14,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
03.02.25	20	40	44	104

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	P	K	Mg	S
H	30.04.25	0	Spectrum Plus	4					

Kornertrag 2025 RLP absolut und relativ Sojabohne sehr früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte		Wallertheim	
		Kornertrag dt/ha	Kornertrag relativ
Cantate PZO	000	26,5	91
ES Collector	000	28,6	98
Sahara	000	29,6	102
SU Ademira	000	28,8	99
Talisa	000	31,6	108
Habibi	000	28,5	98
PRO Taranaki	000	26,6	91
Ancagua	000	29,5	101
Romy	000	30,1	104
Arnold	000	31,1	107
Atalana	000	28,6	98
Ascada	000	29,9	98
Apollina	000	28,4	102
Acassa	000	29,5	102
VD		29,1	29
GD		2,7	9

VD: Versuchsdurchschnitt. GD: Grenzdifferenz.

Anmerkung zu den Reifegruppen: 000 = sehr früh; 000/00 = sehr früh – früh; 00 = früh

Kornertrag 2024 - 2025 RLP relativ Sojabohne sehr früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte		Kornertrag relativ			Mittel
		2025	2024	2023	
Arnold	000	107	117	nicht	112
Talisa	000	108		wertbar	108
Ancagua	000	101	109		105
Romy	000	104			104
SU Ademira	000	99	105		102
Apollina	000	102			102
Acassa	000	102			102
ES Collector	000	98	103		101
Sahara	000	102	97		99
Habibi	000	98			98
Ascada	000	98	96		97
Cantate PZO	000	91	102		97
Atalana	000	98	92		95
PRO Taranaki	000	91			91
VD dt/ha		29,1	39,2		
GD rel.		9	7		

VD: Versuchsdurchschnitt. GD: Grenzdifferenz.

Anmerkung zu den Reifegruppen: 000 = sehr früh; 000/00 = sehr früh – früh; 00 = früh

Rohprotein (%) und Rohproteinertrag Sojabohne sehr früh 2025 RLP



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte		Wallertheim 2025		
		Rohprotein bei 86% TS (%)	Rohproteinertrag (Korn 86 % TS) dt/ha	Rohproteinertrag (Korn 86 % TS) relativ
Cantate PZO	000	44,0	11,8	98
ES Collector	000	39,5	11,4	95
Sahara	000	42,0	12,4	103
SU Ademira	000	39,1	11,3	93
Talisa	000	41,3	12,9	107
Habibi	000	45,0	13,1	109
PRO Taranaki	000	43,6	11,7	97
Ancagua	000	41,7	12,4	103
Romy	000	40,5	12,1	100
Arnold	000	40,4	12,7	106
Atalana	000	42,2	11,9	99
Ascada	000	38,6	11,3	94
Apollina	000	41,7	12,0	100
Acassa	000	39,9	11,7	97
VD		41,4	12,0	
GD			1,2	10

Rohprotein (%) und Rohproteinertrag Sojabohne sehr früh 2024-2025 RLP



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte		Rohprotein TS (%)			
		2025	2024	2023	Mittel
Habibi	000	45,0		nicht	45,0
PRO Taranaki	000	43,6		wertbar	43,6
Apollina	000	41,7			41,7
Cantate PZO	000	44,0	39,0		41,5
Talisa	000	41,3			41,3
Atalana	000	42,2	39,5		40,9
Romy	000	40,5			40,5
Acassa	000	39,9			39,9
Ancagua	000	41,7	37,9		39,8
Arnold	000	40,4	38,6		39,5
Sahara	000	42,0	36,7		39,4
ES Collector	000	39,5	38,4		39,0
SU Ademira	000	39,1	37,8		38,5
Ascada	000	38,6	36,4		37,5
Mittel VD		41,4	38,2		40,6

Sorte		Rohproteinertrag (Korn 86 % TS) relativ			
		2025	2024	2023	Mittel
Arnold	000	106	119	nicht	112
Habibi	000	109		wertbar	109
Talisa	000	107			107
Ancagua	000	103	109		106
Cantate PZO	000	98	105		101
Romy	000	100			100
Apollina	000	100			100
ES Collector	000	95	104		99
SU Ademira	000	93	104		99
Ascada	000	94	104		99
Sahara	000	103	93		98
PRO Taranaki	000	97			97
Atalana	000	99	96		97
Acassa	000	97			97
100 = ...dt/ha		12,0	12,9		
GD relativ		10,0			

Kornerträge relativ Sojabohne sehr früh Großraum Süd-West



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

2025 Großraum Südwest			
Sorte	Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
Ascada	107	4,6	7
Atalana	103	4,5	8
Talisa	103	4,5	8
Sahara	103	5,0	5
Romy	102	4,5	8
Ancagua	102	4,5	8
Habibi	101	4,6	7
Arnold	100	4,5	8
ES Collector	100	5,0	5
SU Ademira	99	4,5	8
Apollina	97	5,8	3
Acassa	97	4,5	8
Cantate PZO	97	4,5	8
PRO Taranaki	90	4,6	7
VD = 39,4 dt/ha			

grau: erst einjährig geprüft
fett: Empfehlung Ernte 2025

Quelle: LfL Bayern, Th. Eckl; M. Schmidt

2021 - 2025 Großraum Südwest			
Sorte	Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
Ascada	105	2,6	21
Talisa	104	4,6	8
Romy	104	3,8	10
Apollina	103	2,8	15
Arnold	102	3,4	14
Ancagua	102	3,4	14
SU Ademira	101	2,8	20
Habibi	101	4,7	7
Atalana	100	3,4	14
ES Collector	98	2,5	23
Acassa	97	4,5	8
Sahara	97	2,6	21
Cantate PZO	95	2,2	35
PRO Taranaki	91	4,7	7
VD = 39,1 dt/ha			

Rohproteinerträge relativ Sojabohne sehr früh überregional



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Daten noch nicht vorhanden.

Sorteneigenschaften Sojabohne sehr früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorteneigenschaften Sojabohnen

(Auszug nach "Beschreibender Sortenliste" des BSA)

Stand: 31.07.2025

								Ertrageigen- schaften					
BSAKennNr.	Sorten	zugelassen seit:	Blühbeginn	Reife	Planzenlänge	Neigung zu Lager	Korn-ertrag	Öl-ertrag	Rohproteinertrag	Öl-gehalt	Rohproteingehalt	Tausend-kornmasse	
351	Acassa	2025	3	3	4	2	6	6	5	7	2	3	
311	Ancagua	2024	3	5	5	3	9	8	9	6	5	4	
313	Arnold	2024	3	3	4	3	8	9	8	7	4	3	
316	Atalana	2024	3	4	4	3	8	7	9	5	5	3	
204	Cantate PZO	2020	3	4	5	3	7	6	8	5	6	4	
303	Habibi	2025	3	5	6	3	7	5	9	4	7	4	
310	Pro Taranaki	2024	3	5	4	2	7	5	9	4	8	4	
254	Ranger	2022	3	4	4	2	7	6	8	5	5	4	
312	Romy	2024	3	5	4	3	9	8	9	6	4	4	
281	Sahara	2023	3	4	5	3	8	7	9	5	5	3	
288	SU Ademira	2023	3	5	4	3	9	8	9	5	4	4	
298	Talisa	2025	3	5	4	3	9	9	9	7	5	5	
256	ES Collector EU		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
329	Ascada EU	2021	3	5	4	3	9	-	-	-	-	4	
293	Appollina EU	2020	3	5	4	2	8	-	-	-	-	4	

Prüfsortiment 2025 LSV

Sojabohnen früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

	BSA Nr.	Sorten	Reife		Züchter / Vertrieb
1	SJ 00224	ES Compositor	00	VRS / LS 5	Euralis
2	SJ 00243	Alvesta EU	00	LS 4	Saatbau Linz / IG
3	SJ 00248	Delphi PZO	00	LS 3	Pflanzenzucht Oberlimpurg / IG
4	SJ 00287	SU Cutena	00	LS 3	Ackermann SZ/SU
5	SJ 00294	Annabella	00	LS 3	Deutsche Saatgut
6	SJ 00308	PRO Denali	00	LS 1	Protealis
7	SJ 00337	Vogue	00	LS 1	PETE

Anmerkung zu den Reifegruppen: 000 = sehr früh; 000/00 = sehr früh – früh; 00 = früh

Anbautechnische Kenndaten



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rheinhesen-Nahe-
Hunsrück

KH / Wallertheim

Sojabohne

Bodenart: Lehm
Ackerzahl: 80
Niederschlag: 525 mm
Temperatur: 10,3 °C
Höhe ü. NN: 127
vorletzte Vorfrucht: Zuckerrübe

Bodentyp: Braunerde
Grundbodenbearb.: Pflug mit Packer
Aussaatdichte: 65 Körner/m²
Aussaatdatum: 29.04.25
Erntedatum: 19.09.2025
letzte Vorfrucht: Gerste, Sommer-

Bodenuntersuchung

Datum	pH	P	K	Mg
03.02.25	7,6	23,0	19,0	14,0

Nmin-Untersuchung

Datum	0-30	30-60	60-90	ges.
03.02.25	20	40	44	104

Herbizide, Insektizide, Düngung

Termin	Datum	BBCH	Pflanzenschutz-/ Düngemittel	Aufw. [l,kg/ha]	Düngergabe [kg/ha]				
					N	P	K	Mg	S
H	30.04.25	0	Spectrum Plus	4					

Kornertrag 2025 RLP absolut und relativ Sojabohne früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte		Wallertheim	
		Kornertrag dt/ha	Kornertrag relativ
ES Compositor	00	32,6	99
Alvesta	00	32,5	99
Delphi PZO	00	32,3	98
SU Cutena	00	33,7	103
Annabella	00	33,2	101
PRO Denali	00	33,8	103
Vogue	00	31,9	97
VD		32,9	33
GD		2,6	8

Anmerkung zu den Reifegruppen: 000 = sehr früh; 000/00 = sehr früh – früh; 00 = früh

VD: Versuchsdurchschnitt

GD: Grenzdifferenz.

Kornertrag 2023 - 2025 RLP relativ Sojabohne früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte		Kornertrag relativ			Mittel
		2025	2024	2023	
Delphi PZO	00	99	105	113	106
Annabella	00	99	106	101	102
Alvesta	00	98	99	105	101
PRO Denali	00	103			103
Vogue	00	101			101
SU Cutena	00	103	99	88	97
ES Compositor	00	97	94	94	95
VD dt/ha		32,9	38,6	29,5	
GD rel.		8	7	9	

Anmerkung zu den Reifegruppen: 000 = sehr früh; 000/00 = sehr früh – früh; 00 = früh

VD: Versuchsdurchschnitt
GD: Grenzdifferenz.

Rohprotein (%) und Rohproteinertrag Sojabohne früh 2025 RLP



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte		Wallertheim 2025		
		Rohprotein bei 86% TS (%)	Rohproteinertrag (Korn 86 % TS) dt/ha	Rohproteinertrag (Korn 86 % TS) relativ
ES Compositor	00	39,5	12,9	98
Alvesta	00	40,5	13,2	101
Delphi PZO	00	41,8	13,5	103
SU Cutena	00	40,2	13,6	104
Annabella	00	39,2	13,0	100
PRO Denali	00	39,1	13,2	101
Vogue	00	37,6	12,0	92
VD		39,7	13,0	
GD			1,1	8

Rohprotein (%) und Rohproteinерtrag Sojabohne früh 2024 - 2025 RLP



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorte		Rohprotein TS (%)			
		2025	2024	2023	Mittel
Delphi PZO	00	41,8	38,2	Werte	40,0
SU Cutena	00	40,2	38,5	keine	39,4
PRO Denali	00	39,1			39,1
Alvesta	00	40,5	37,3		38,9
ES Compositor	00	39,5	38,0		38,7
Annabella	00	39,2	37,5		38,3
Vogue	00	37,6			37,6
Mittel VD		39,7	38,0		

Sorte		Rohproteinерtrag (Korn 86 % TS) relativ			
		2025	2024	2023	Mittel
Delphi PZO	00	103	105	keine Werte	104
SU Cutena	00	104	100		102
Annabella	00	100	104		102
PRO Denali	00	101			101
Alvesta	00	101	97		99
ES Compositor	00	98	94		96
Vogue	00	92			92
100 = ...dt/ha		13,0	12,7		
GD relativ		8,0	7,2		

Kornerträge relativ Sojabohne früh Großraum Süd-West



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

2025 Großraum Südwest			
Sorte	Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
Delphi PZO	102	4,5	4
Alvesta	101	4,2	5
ES Compositor	101	3,9	8
SU Cutena	101	4,0	7
PRO Denali	100	3,9	8
Annabella	99	3,9	8
Vogue	97	3,8	8
VD = 38,2 dt/ha			

2021 - 2025 Großraum Südwest			
Sorte	Relativ- ertrag	SE %	Anzahl Versuche
Delphi PZO	102	2,3	22
Alvesta	102	2,1	29
Annabella	101	2,3	22
SU Cutena	101	2,5	19
PRO Denali	100	3,9	8
ES Compositor	98	1,9	35
Vogue	97	3,8	8
VD = 38,4 dt/ha			

Quelle: LfL Bayern, Th. Eckl; M. Schmidt

Rohproteinerträge relativ Sojabohne früh überregional



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Daten noch nicht vorhanden.

Sorteneigenschaften Sojabohne früh



Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum (DLR)
Rhein Hessen-Nahe-
Hunsrück

Sorteneigenschaften Sojabohnen

(Auszug nach "Beschreibender Sortenliste" des BSA)

Stand: 31.07.2025

BSA KennNr.	Sorten	zugelassenseit:					Ertrags-eigen-schaften					
			Blühbeginn	Reife	Planzenlänge	Neigung zu Lager	Korntrag	Öltrag	Rohproteinertrag	Ölgehalt	Rohproteingehalt	Tausendkornmasse
243	Alvesta	2019	3	6	5	2	8	-	-	-	-	4
294	Annabella	2023	3	6	5	3	9	8	9	6	4	3
248	Delphi PZO	2022	4	6	6	3	8	-	8	-	5	4
224	ES Compositor	2021	3	6	5	3	8	9	8	7	4	4
287	SU Cutena	2023	3	6	5	3	9	7	9	5	5	4
308	Pro Denali	2025	3	6	5	4	8	9	8	7	4	4
337	Vogue	2025	3	6	5	5	9	9	8	6	4	3