



## Sommererbsen – Sorten

### Körnererbsen Relativerträge - Integrierter Anbau 2017

Bundesland/Standorte	Bayern (integriert + ökologisch)	Baden- Württemberg, Hessen, Rheinland- Pfalz	Sachsen, Thüringen Verwitterungs- standorte	Sachsen, Thüringen Löss- standorte	Nordrhein- Westfalen, Niedersachsen Lehmstandorte Nordwest	Mecklenburg- Vorpommern	Schleswig- Holstein, Niedersachsen Küstenregion
Versuchsjahr	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Anzahl Standorte	6	8	4	5	3	1	2
Versuchsdurchschnitt (86% TS) dt/ha = 100 %	51,6	48,5	52,3	47,2	43,8	57,5	68,0
Alvesta	101	103	96	97	99	98	
Astronaut	102	103	108	106	104	100	102
LG Amigo	102	99	86	91	98	93	101
Navarro	99	103	105	101	97	102	102
Respect	96	97	94	94	103	99	96
Salamanca	99	96			97		99
Mythic			97	102			

### Körnererbsen Rohproteingehalte (%) - Integrierter Anbau 2017

Bundesland/Standorte	Bayern (integriert + ökologisch)	Baden- Württemberg, Hessen, Rheinland- Pfalz	Sachsen, Thüringen Verwitterungs- standorte	Sachsen, Thüringen Löss- standorte	Nordrhein- Westfalen, Niedersachsen Lehmstandorte Nordwest	Mecklenburg- Vorpommern	Schleswig- Holstein, Niedersachsen Küstenregion
Versuchsjahr	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Anzahl Standorte	6	8	4	5	3	1	3
Versuchsdurchschnitt (%)	23,6	20,8	21,1	18,7	23,6	22,3	20,4
Alvesta	22,9	20,1	20,9	18,1	23,1	21,4	
Astronaut	24,3	21,2	21,0	18,7	23,8	23,0	20,9
LG Amigo	23,7	20,8	21,3	19,1	23,4	22,7	-
Navarro	24,1	20,8	21,0	18,5	23,6	22,8	20,9
Respect	23,3	20,9	20,8	18,6	23,8	21,5	20,1
Salamanca	23,7	21,0			23,8		20,3
Mythic			21,7	19,4			

Quellen: LfL Bayern; LWK Niedersachsen, Schleswig/Holstein, Nordrhein-Westfalen; LFA Mecklenburg-Vorpommern; LfULG Sachsen; LLH Hessen; TTL Thüringen; LTZ Baden-Württemberg; DLR Rheinland-Pfalz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Das Demonetzwerk Erbse / Bohne wird gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen der BMEL Eiweißpflanzenstrategie



### Körnererbsen Relativerträge - Ökologischer Landbau 2017

Bundesland	Bayern		Schleswig-Holstein	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Mecklenburg-Vorpommern	Sachsen/Thüringen
Standort	Puch	Hohenkammer	Lundsgaard	Wiebrechtshausen	Auweiler	Gülzow	Lössstandorte
Versuchsjahr	2017	2017	2017	2017	2017	2017	2017
Anzahl Standorte	1	1	1	1	1	1	2
Versuchsdurchschnitt (86% TS) dt/ha = 100 %	36,6	48,3	60,7	45,5	23,8	39,2	28,5
Alvesta	100	103	99	99	99	97	106
Salamanca	97	99	113	98	102	88	
Astronaut	108	105	104	103	105	89	95
LG Amigo	106	102	88	95	95	86	94
Navarro	93	101					102
Respect	88	92					101
Tip	103	93	96	98	104	110	117
Gambit	102	101	104	103	104	116	109
Angelus			98	88	90	91	105
Eso	102	102	98	114	101	107	
Safran	102	103					
Mythic							96

### Körnererbsen Rohproteingehalte (%) - Ökologischer Landbau 2017

Bundesland	Bayern	Schleswig-Holstein	Niedersachsen	Nordrhein-Westfalen	Mecklenburg-Vorpommern*	Sachsen/Thüringen
Standort		Lundsgaard	Wiebrechtshausen	Auweiler	Gülzow	Löss-Standorte
Versuchsjahr	2014-2016	2017	2017	2017	2017	2017
Anzahl Standorte		1	1	1	1	2
Versuchsdurchschnitt (%)	22,5	23,9	24,0	25,4		20,0
Alvesta	22,9	23,0	23,8	24,3	o-	19,3
Salamanca	22,0	23,0	24,2	25,1	o	
Astronaut	21,7	24,8	23,9	25,1	o	20,3
LG Amigo	23,7	23,4	24,1	25	o	19,6
Navarro	21,6					19,6
Respect	22,0					20,2
Tip	24,4	27,0	24,6	26,9	+	21,9
Gambit	22,4	24,0	24,3	25,3	o	19,7
Angelus		23,8	24,3	25,6	o+	20,8
Eso	21,8	22,4	23,2	25,7	o-	
Safran						
Mythic						19,6

\*) o= mittel, -= gering, += hoch

Quellen: LfL Bayern, LFA Mecklenburg-Vorpommern, LWK Niedersachsen, Schleswig/Holstein, Nordrhein-Westfalen, LfULG Sachsen

## Sortenübersicht

**Alvesta:** Die ertragsstabile Alvesta erbringt langjährig auf verschiedenen Standorten durchschnittliche Erträge. Die Standfestigkeit ist in der Regel ausreichend. Die Rohproteingehalte sind jedoch vergleichsweise gering.

**Astronaut:** Astronaut zeigte sich in den letzten Jahren flächendeckend stabil überdurchschnittlich hohe Erträge, hohe Eiweißgehalte und damit den höchsten Proteinertrag. Die Sorte hat eine mittlere Standfestigkeit.

**LG Amigo:** Diese Sorte wurde erst 2016 in Deutschland neu zugelassen. Sie ist eine etwas kürzere Sorte. Sie erreichte nur in Bayern sehr gute Erträge und Rohproteingehalte. Ansonsten war der Ertrag unterdurchschnittlich.

**Mythic:** Mythic wurde in 2017 lediglich in Sachsen und Thüringen getestet. Der Ertrag war durchschnittlich und im Rohproteingehalt wurden leicht überdurchschnittliche Gehalte erreicht.

**Navarro:** Navarro erreichte auf den meisten Standorten regelmäßig über 100 % Relativertrag. Navarro hat einen mittleren Rohproteingehalt. Navarro hat eine hohe TKM. Sie blüht früher und länger als die meisten Körnererbsen, was das Ertragspotenzial steigert.

**Respect:** Im Korn- und Rohproteinertrag konnte Respect nur auf einigen Standorten mithalten. Attraktiv für den Anbau ist die sehr gute Standfestigkeit bei einer hohen Pflanzenlänge.

**Salamanca:** Salamanca ist eine langwüchsige und gleichzeitig sehr standfeste Sorte mit zügiger Jugendentwicklung. Ertraglich schwankt sie etwas. In vielen Regionen zeigte Salamanca gute Ertragsergebnisse in Kombination mit einer hohen Standfestigkeit.

In den ökologischen Sortenversuchen werden neben dem bekannten Sortenspektrum weitere Sorten wie **Tip** und **Gambit** getestet. Diese Sorten kommen von Züchtern aus dem europäischen Ausland. Diese zeigten über die Standorte und Jahre zwar schwankende, aber teilweise sehr hohe Erträge, so dass der mittlere Relativertrag über dem Versuchsdurchschnitt lag. Zudem zeichnete sich insbesondere Tip in den Öko-LSV durch einen mehrjährigen sehr hohen Rohproteingehalt aus.

Text: Ulrich Quendt & Ralf Mack

## Weitere Informationen

---

[www.demoneterbo.agrarpraxisforschung.de](http://www.demoneterbo.agrarpraxisforschung.de)

Das Demonetzwerk Erbse / Bohne wird gefördert durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen der BMEL Eiweißpflanzenstrategie.