

**Standort 1 „Körnerleguminosen“ – LSV Blaue Lupine**
**Sortenversuch zu Blauer Lupine**

Feldführung	Sorte	Sortentyp	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
Start Versuch					
Parzelle 1	Boregine	V	>3	Saatzucht Steinach	Empfohlene Sorte
Parzelle 2	Probor	V	>3	Saatzucht Steinach	
Parzelle 3	Salsa	V	>3	Poznańska Hodowla Roślin	Empfohlene Sorte, EU-Sorte
Parzelle 4	Bolero	V	3	I.G. Pflanzenzucht	Empfohlene Sorte
Parzelle 5	Carabor	V	3	Saatzucht Steinach	
Parzelle 6	Roland		1	CESA/HRSM	EU-Sorte
Ende Versuch					

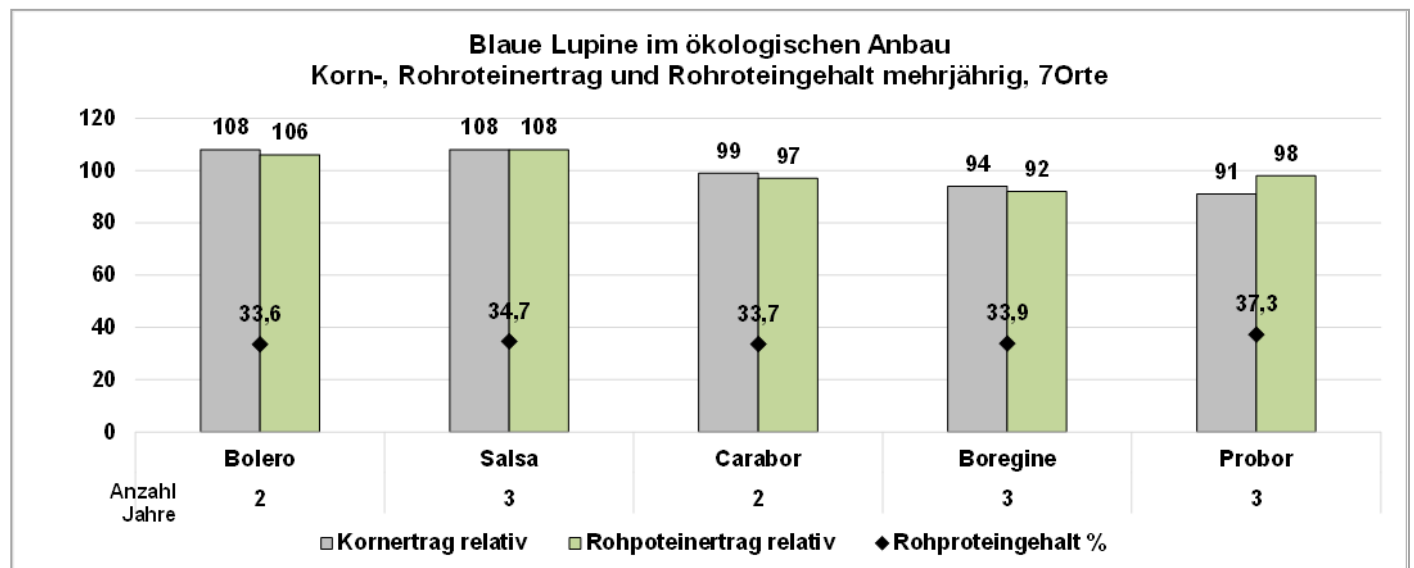
V=verzweigt

**Maßnahmen:**

Vorfrucht	Saatstärke Kö/m <sup>2</sup>	Saattermin	Unkrautbekämpfung	N min Frühjahr 0-90 cm	Düngung
Körnermais	90	26.04.2021	26.05.2021 Striegel		keine

**Korn-, Rohproteinерtrag relativ und Rohproteingehalt, mehrjährig 2018-2020**

Ertraglich absteigend geordnet



Mittel 2018-2020: Kornertrag 32,2 dt /ha, Rohproteinерtrag 9,6 dt /ha, Rohproteingehalt 36,6 %  
Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig, einjährige Ergebnisse stellen einen Trend dar.  
Alle Sorten verzweigter Wuchstyp

## Standort 1 „Körnerleguminosen“ – LSV Blaue Lupine

### Blaue Lupine ökologisch - Sortenbeschreibung in Bayern

Die Grundlage dieser Beschreibungen bilden die Ergebnisse der bayerischen Landessortenversuche sowie die Einstufungen in der Beschreibenden Sortenliste des Bundessortenamtes (BSA).

Nach Prüfjahren und alphabetisch sortiert

Feldführung	Wuchstyp <sup>1)</sup>	Sorte	Prüfjahre <sup>2)</sup>	Bitterstoffgehalt*	Blütenfarbe*	Ornamentierung des Kornes*	Kornertrag	Rohproteintrag	Rohproteingehalt	TKG	Massenbildung in der Anfangsentwicklung	Pflanzenlänge	Bestandeshöhe bei Ernte	Standfestigkeit	Anfälligkeit für Nachblüher	Reifeverzögerung des Strohs	Neigung zum Platzen auf dem Stroh	Ausfall Körner
<b>Mehrjährig geprüfte Sorten</b>																		
Parzelle 1	v	<b>Boregine</b>	2016-2020	bitterstoffarm	weiß	keine	o	(-)	o	+	+	(+)	(+)	(+)	(-)	-	(-)	(-)
Parzelle 2	v	<b>Probor</b>	2016-2020	bitterstoffarm	blau	braun	(-)	o	(+)	-	(-)	o	o	o	(+)	o	o	o
Parzelle 3	v	<b>Salsa</b>	2018-2020	bitterstoffarm	weiß	keine	+	(+)	o	(-)	o	(+)	(+)	(-)	o	(+)	(+)	(+)
<b>Zwei- und einjährige geprüfte Sorten, Ergebnisse vorläufig bzw. Trend</b>																		
Parzelle 4	v	<b>Bolero</b>	2019-2020	bitterstoffarm	blau	mehrfarbig	+	(+)	o	(+)	(+)	o	o	o	(-)	o	(+)	o
Parzelle 5	v	<b>Carabor</b>	2019-2020	bitterstoffarm	blau	mehrfarbig	o	o	o	o	o	o	o	(+)	(-)	o	(+)	o
Parzelle 6		<b>Roland</b>	Neu im Versuch, daher noch keine Ergebnisse vorhanden															

1) Wuchstyp: v = verzweigt 2) 2-jährig = Trend \* nach der beschreibenden Sortenliste des Bundessortenamt

## Sortenversuch zu Futtererbse

Feldführung	Stufenbezeichnung	Prüf- jahr	Sorten- inhaber	Bemerkung
<b>Start Versuch</b>				
Parzelle 1	Astronaute	>3	SAUN/NPZ	Empfohlene Sorte
Parzelle 2	Gambit	>3	Saatzucht Selgen	Empfohlene Sorte
Parzelle 3	Alvesta	>3	KWLO	
Parzelle 4	Lump	3	Saatzucht Selgen	EU-Sorte 20163256, CZ
Parzelle 5	Karpate	2	KWS	EU-Sorte
Parzelle 6	Orchestra	2	SAUN/NPZ	
Parzelle 7	Greenway	1	NDIC	EU-Sorte DK
Parzelle 8	Salamanca	>3	SAUN/NPZ	Empfohlene Sorte
Parzelle 9	Kameleon	2	KWS	
Parzelle 10	Peps	2	Saatzucht Selgen	EU-Sorte FR
Parzelle 11	Avatar	2	HAUP	EU-Sorte IT
Parzelle 12	Safran	>3	ISZ	Empfohlene Sorte
Parzelle 13	Symbios	1	NPZ	
Parzelle 14	Trendy	>3	HAUP	EU-Sorte 20170758
<b>Ende</b>				

Hinweise: Alle Sorten sind Rankentypen

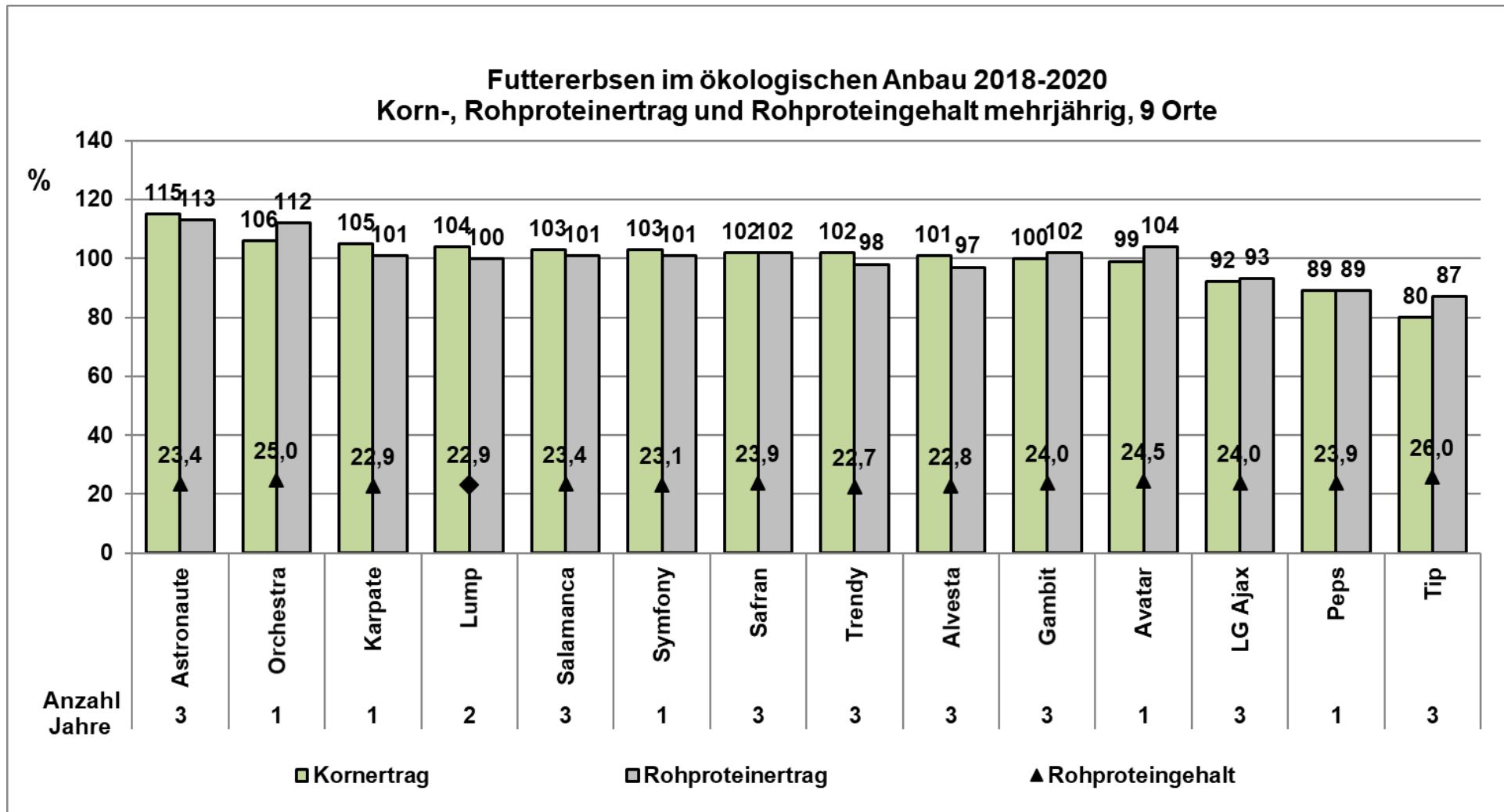
### Maßnahmen:

Vorfrucht	Saatstärke Kö/m <sup>2</sup>	Saattermin	Unkrautbekämpfung	N min Frühjahr 0-90 cm	Düngung
Körnermais	80	26.04.2021	26.05.2021 Striegel		keine

### Zeichenerklärung für die Sortenbeschreibungen:

- +++ sehr gut, TKG sehr hoch, sehr früh, sehr lang
- ++ gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, lang bis sehr lang
- + gut, TKG hoch, früh, lang
- (+) mittel bis gut, mittel bis hoch, mittel bis früh, mittel bis lang
- 0 mittel
- (-) mittel bis schlecht, mittel bis gering, mittel bis spät, mittel bis kurz, TKG mittel bis niedrig
- schlecht, gering, spät, kurz
- schlecht bis sehr schlecht, gering bis sehr gering, spät bis sehr spät, kurz bis sehr kurz
- sehr schlecht, sehr gering, sehr spät, sehr kurz

Korn-, Rohproteintrag und Rohproteingehalt, mehrjährig 2018-2020



Mittel 2018-2020: Kornertrag: 37,8 dt /ha, Rohproteintrag: 7,6 dt /ha, Rohproteingehalt 23,8 %;

# Standort 1 „Körnerleguminosen“ – LSV Erbbe

## Futtererbse ökologisch – Sortenbeschreibung in Bayern

Die Grundlage dieser Beschreibungen bilden die Ergebnisse der bayerischen Landessortenversuche sowie die Einstufungen in der Beschreibenden Sortenliste des Bundessortenamtes (BSA).

Sortiert nach der Anordnung im Versuch

Feldführung	Sorte	Prüfjahr	Blühbeginn*	Blühdauer*	Ertrag an		Rohproteingehalt	TKG	Pflanzenlänge	Bestandeshöhe bei Ernte	Standfestigkeit	MassenAnfang	Resistenz geg. Grauschimmel ( <i>Botrytis cinerea</i> )
					Korn	Rohprotein							
Parzelle 1	<b>Astronaut</b>	2014-2020	(+)	o	+	++	o	(+)	o	(-)	(-)	o	o
Parzelle 2	<b>Gambit</b>	2015-2020	o	o	o	o	o	(+)	++	(-)	(-)	++	o
Parzelle 3	<b>Alvesta</b>	2010-2020	(+)	(-)	o	o	o	o	o	o	(+)	o	o
Parzelle 4	<b>Lump EU</b>	2019-2020			(+)	o	o	(-)	(+)	(+)	o	+	
Parzelle 5	<b>Karpate EU</b>	2020			(+)	o	o	o	(+)	o	o	(+)	
Parzelle 6	<b>Orchestra</b>	2020	(+)	o	(+)	+	(+)	+	o	o	(+)	(+)	
Parzelle 7	<b>Greenway</b>	Neu im Versuch, noch keine Ergebnisse vorhanden											
Parzelle 8	<b>Salamanca</b>	2010-2020	(+)	o	(+)	o	o	o	(+)	(+)	(+)	o	(+)
Parzelle 9	<b>Kameleon</b>	Neu im Versuch, noch keine Ergebnisse vorhanden											
Parzelle 10	<b>Peps EU</b>	2020			(-)	(-)	o	-	(+)	+	(+)	-	
Parzelle 11	<b>Avatar EU</b>	2020			o	(+)	(+)	(+)	++	(-)	-	++	
Parzelle 12	<b>Safran EU</b>	2017-2020	+	(+)	o	o	o	+	+	(-)	(-)	+	
Parzelle 13	<b>Symbios</b>	Neu im Versuch, noch keine Ergebnisse vorhanden											
Parzelle 14	<b>Trendy EU</b>	2018-2020	(+)	o	o	o	(-)	o	o	o	o	(+)	

**Sortenversuch zu Ackerbohne**

Feldführung	Sorte	Prüfjahr	Sorteninhaber	Bemerkung
Start Versuch				
Parzelle 1	Trumpet	3	Norddeutsche Pflanzenzucht	
Parzelle 2	Bolivia	1	Norddeutsche Pflanzenzucht	vicinarm
Parzelle 3	Tiffany	>3	Norddeutsche Pflanzenzucht	Empfohlene Sorte, vicinarm
Parzelle 4	Macho	2	Norddeutsche Pflanzenzucht	
Parzelle 5	Apollo	1	Petersen Saatzucht	EU-Sorte
Parzelle 6	Stella	2	Saatunion	EU-Sorte
Parzelle 7	Julia	>3	I. G. Pflanzenzucht	Empfohlene Sorte
Parzelle 8	Füllsorte			
Parzelle 9	Capri	2	Petersen Saatzucht	EU-Sorte
Parzelle 10	Allison	1	Norddeutsche Pflanzenzucht	vicinarm
Parzelle 11	Daisy	2	Saatunion	EU-Sorte
Parzelle 12	Birgit	>3	Petersen Saatzucht	Empfohlene Sorte
Parzelle 13	Fuego	>3	Norddeutsche Pflanzenzucht	Empfohlene Sorte
Parzelle 14	Fanfare	>3	Norddeutsche Pflanzenzucht	Empfohlene Sorte
Ende Versuch				

**Maßnahmen:**

Vorfrucht	Saatstärke Kö/m <sup>2</sup>	Saattermin	Unkrautbekämpfung	N min Frühjahr 0-90 cm	Düngung
Körnermais	45	27.04.2021	26.05.2021		keine

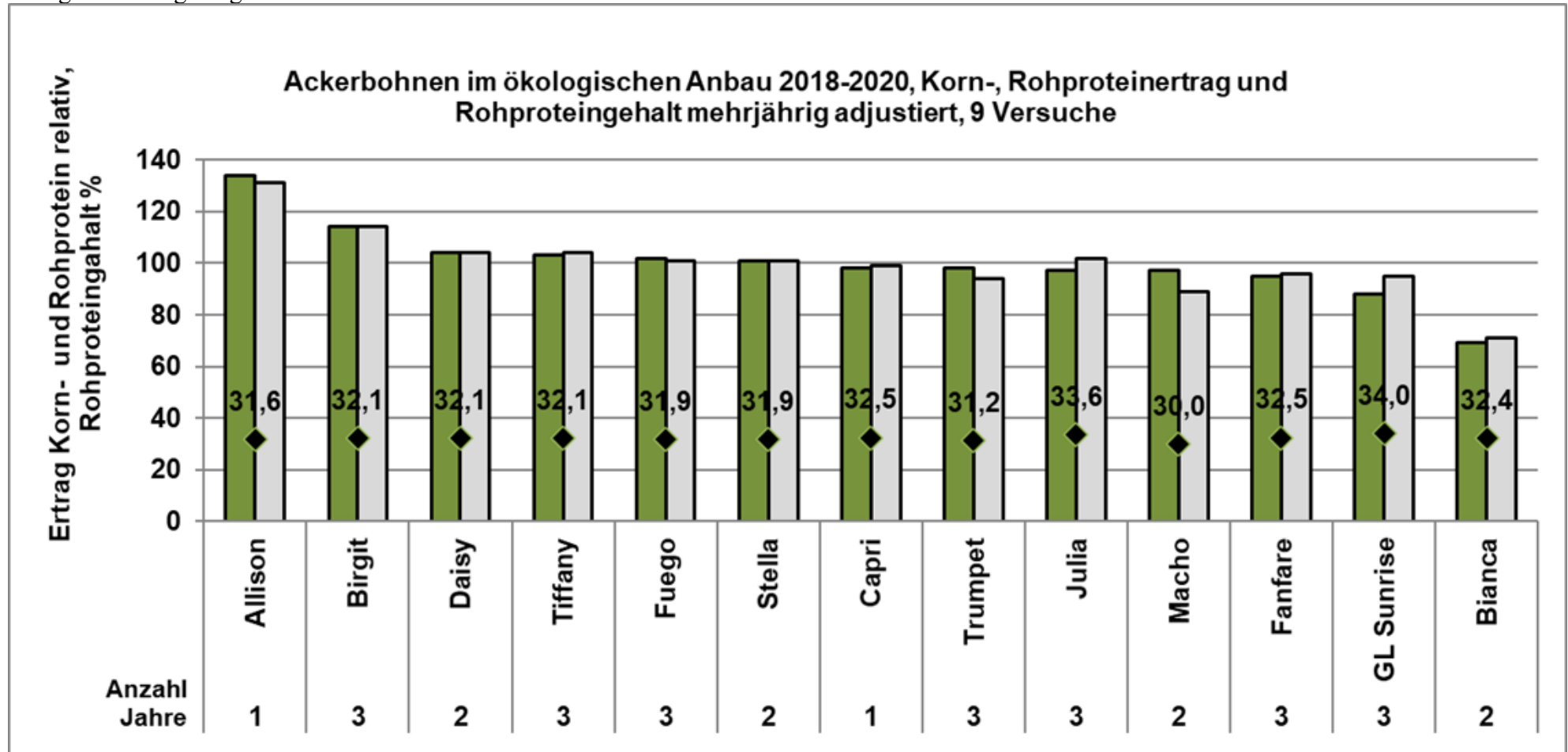
**Zeichenerklärung für die Sortenbeschreibungen:**

- +++ sehr gut, TKG sehr hoch, sehr früh, sehr lang
- ++ gut bis sehr gut, hoch bis sehr hoch, früh bis sehr früh, lang bis sehr lang
- + gut, TKG hoch, früh, lang
- (+) mittel bis gut, mittel bis hoch, mittel bis früh, mittel bis lang
- 0 mittel
- (-) mittel bis schlecht, mittel bis gering, mittel bis spät, mittel bis kurz, TKG mittel bis niedrig
- schlecht, gering, spät, kurz
- schlecht bis sehr schlecht, gering bis sehr gering, spät bis sehr spät, kurz bis sehr kurz
- sehr schlecht, sehr gering, sehr spät, sehr kurz

Standort 1 „Körnerleguminosen“ – LSV Ackerbohne

Korn-, Rohproteinерtrag relativ und Rohproteingehalt, mehrjährig 2018-2020

Ertraglich absteigend geordnet



Mittelwerte mehrjährig 2018-2020: Kornерtrag 24,8 dt/ha, Rohproteinерtrag 6,8 dt/ha, Rohproteingehalt 32,1 %

# Standort 1 „Körnerleguminosen“ – LSV Ackerbohne

## Ackerbohne ökologisch - Sortenbeschreibung in Bayern

Die Grundlage dieser Beschreibungen bilden die Ergebnisse der bayerischen Landessortenversuche sowie die Einstufungen in der Beschreibenden Sortenliste des Bundessortenamtes (BSA).

Sortiert nach der Anordnung im Versuch

Feldführung	Sorte	Prüf-jahre <sup>4</sup>	Korn-er-trag	Rohprotei-nertrag	Roh-pro-tein-gehalt	Tausend-kornge-wicht	Pflan-zen-länge	Standfestig-keit <sup>5</sup>	Anfangs-entwick-lung	Resistenz gegen			
										Brenn-flecken ( <i>Ascochyta fabae</i> ) <sup>5</sup>	Schokoflecken ( <i>Botrytis fabae</i> )	Boh-nen-rost	Fuß-krank-heiten
Parzelle 1	Fanfare	>3	O	(+)	O	O	O	++	O	O	O	O	O
Parzelle 2	Fuego	>3	O	O	O	(+)	O	++	(+)	O	O	O	O
Parzelle 3	Birgit	>3	+	+	O	O	+	+	+	(-)	O	O	
Parzelle 4	Daisy	2	(+)	(+)	O	O	+	(+)	+	O	O	O	
Parzelle 5	Allison <sup>2</sup>	1	+	+	O	(+)	+		O	O	O	O	
Parzelle 6	Capri	1	O	O	O	-	+		+		(-)	-	
Parzelle 7	Apollo	Neu im Versuch, noch keine Ergebnisse vorhanden											
Parzelle 8	Julia <sup>1</sup>	>3	O	O	(+)	(-)	(+)		(-)	O	(+)	O	++ <sup>1</sup>
Parzelle 9	Stella	2	O	O	O	(+)	(+)		+	O	O	O	
Parzelle 10	Füllsorte												
Parzelle 11	Macho	2	O	(-)	-	++	O	+	O	(-)	O	O	
Parzelle 12	Tiffany <sup>2</sup>	>3	(+)	(+)	O	O	O	++	+	O	O	O	O
Parzelle 13	Bolivia	Neu im Versuch, noch keine Ergebnisse vorhanden											
Parzelle 14	Trumpet	3	(-)	(-)	O	-	O	++	O	O	(+)	O	

1) Julia erzielt auf Standorten ohne Belastung mit Fußkrankheiten einen mittleren Ertrag, bei Krankheitsdruck ist sie ertraglich den übrigen Sorten überlegen

2) vicin- und convicinarm

3) tanninarm

5) Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes

Neu im Versuch, noch keine Ergebnisse vorhanden