

Sortenratgeber 2019

Sommer-Leguminosen

konventionelles Sortiment



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Baden-Württemberg

TAB. 1: SORTENEIGENSCHAFTEN UND MEHRJÄHRIGE ERTRAGSERGEBNISSE

Sorte	Zulassung	agronomische Eigenschaften ¹			Tausendkornmasse	Ertrags-/Qualitätseigenschaften ¹			Anbauggebiete Südwest Erträge ²	
		Reife	Pflanzenlänge	Standfestigkeit		Korntrag	Rohproteintrag	Rohproteingehalt	Korntrag relativ 2014-18	Proteintrag relativ 2014-18
Alvesta	2008	fr	m-l	h	m-h	h-sh	h	m	102,2	100,4
Astronaut	2013	fr-m	m-l	h-sh	m-h	sh	sh	m-h	106,1	106,8
LG Amigo	2016	fr-m	m	h	m	h	m-h	m	100,5	100,2
LG Ajax	2017	fr-m	m-l	h-sh	m	h-sh	h-sh	m-h	94,7	97,9
Respect	2007	fr-m	l	sh	m-h	m	m	m	93,6	93,8
Safran EU	2015	fr-m	l-sl	h-sh	h	h-sh	h-sh	m	104,9	102,6
Salamanca	2009	fr-m	l	h-sh	m-h	h	h	m	98,0	98,3
Versuchsmittel 100%=dt/ha									50,4	10,4

¹Quelle: Beschreibende Sortenliste 2018, verändert; Reife: fr=früh; m=mittel; sp=spät; Pflanzenlänge: k=kurz; m=mittel; l=lang; Resistenz- und agronomische Eigenschaften: g=gering; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; Ertrags- und Qualitätseigenschaften: n=niedrig; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; ²Anbauggebiete Südwest: Standorte 2018 Baden-Württemberg: Boxberg, Orschweier, Eiselau, Taiffingen (BW); Rheinland-Pfalz: Oberflörsheim, Biedesheim, Brecht, Kümbdchen; Hessen: Friedberg, Fritzlar

Beobachtungen aus den LSV 2018 Futtererbsen und mehrjährige Ertragsergebnisse der Anbauggebiete Südwestdeutschland

Erträge

Korntrag: 47,5 dt/ha

Rohproteintrag: 10,3 dt/ha** bei Rohproteingehalt bei 86% TM: 20,7 %**,

agronomische Werte

Lager v. Ernte 4,9*; Bestandeshöhe: 58,7cm

Qualitäten

Tausendkornmasse (TKM) 257,5 g

Krankheiten wurden nicht bonitiert

* Beurteilungsskala 1-9; je höher die Note, desto negativer die Merkmalsausprägung; ** 7Standorte

Alvesta

2018 insgesamt um den Durchschnitt; mehrjährig hohes Ertragsniveau; mittlerer Proteingehalt und -ertrag; frühe Abreife; durchschnittlich standfest (5,1); niedrige Bestandeshöhe (51,6); TKM mittel bis hoch

Astronaut

2018 heterogen über die Prüfstandorten; mehrjährig ertragstärkste Sorte bei Korn und Protein; mittlere Standfestigkeit (5,2); TKM sehr hoch

LG Amigo

2018 heterogen über die LSV; mehrjährig durchschnittlicher Korn- und Proteintrag; mittlere Standfestigkeit (5,0); kurze Blüte; TKM niedrig

LG Ajax

2018 relativ beständige, aber ertragsschwächste Prüfsorte; auch mehrjährig weit unterdurchschnittliche Ertragsleistungen; höchster Proteingehalt; mittlere Standfestigkeit (4,8); Bestandeshöhe (63,0) gut; TKM niedrig

Respect

: sehr heterogen Sorte in den LSV 2018; mehrjährig schwach im Korntrag und Proteintrag; lange Sorte; beste Standfestigkeit (3,7); Bestandeshöhe sehr gut; TKM mittel

Safran EU

2018 heterogen über die Standorte; mehrjährig sehr hohe Kornträge; hoher Proteintrag; lange Sorte; leicht unterdurchschnittliche Standfestigkeit (5,5); lange Blüte; höchste TKM

Salamanca

relativ homogen 2018 über die LSV; mehrjährig und 2018 bei Korn- und Proteintrag unter dem Durchschnitt; lange Sorte; gute Bestandeshöhe (63,5); mittlere Standfestigkeit (4,9); TKM mittel

Empfehlungsorten für 2019:

Astronaut, Alvesta

Das Kurzinfo zu den Futtererbsen und weitere Informationen zu Ackerbohnen und Futtererbsen finden Sie unter www.ltz-augustenberg.de > Arbeitsfelder > Pflanzenbau > Sorten

TAB. 2: SORTENEIGENSCHAFTEN UND MEHRJÄHRIGE ERTRAGSERGEBNISSE

Sorte	agronomische Eigenschaften ¹			Ertrags- und Qualitätseigenschaften ¹							Anbauggebiete Südwest Erträge ²	
	Reife	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Tausendkornmasse (TKM)	Tannin-haltig	Botrytis	Rost	Kornertag	Rohprotein-ertrag	Rohprotein-gehalt	Korn relativ 2014-2018	Protein relativ 2014-2018*
Birgit	m	m-h	h	m-h	ja	m	m	m-h	h-sh	m	97,9	100,4
Fanfare	m	m-l	h	m-h	ja	m-h	m	h	h-sh	n-m	102,6	103,9
Fuego	m	m	h-sh	h	ja	m-h	m	h	h	n-m	99,8	100,5
Taifun EU	m	m	h	m-h	nein	m-h	g-m	g-m	m	m	91,6	92,3
Tiffany	m	m-l	h	m-h	ja	m-h	m	h-sh	sh	m	104,5	106,4
Trumpet	m	m	h	m-h	ja	-	-	h	h	g-m	103,7	- ³
Versuchsmittel 100 %= dt/ha											48,6	11,5

Quelle: Beschreibende Sortenliste 2018, verändert; Reife: fr=früh; m=mittel; sp=spät; Pflanzenlänge: k=kurz; m=mittel; l=lang; Resistenz- und agronomische Eigenschaften: g=gering; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; Ertrags- und Qualitätseigenschaften: n=niedrig; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; ²Anbauggebiete Südwest Standorte 2018 Baden-Württemberg: Döggingen, Orschweier; Hessen: Fritzlar ³ <5Versuche

Beobachtungen aus den LSV-Ackerbohnen 2018 und mehrjährigen Ertragsergebnisse der Anbauggebiete Südwestdeutschland

Kornertrag

47,3 dt/ha

agronomische Werte*

Lager vor Ernte 2,9

Krankheiten*

Botrytis (Schokoladenfleckigkeit) 2,1, Bohnenrost 2,1

Qualitäten:

Tausendkornmasse (TKM) 458 g

* Beurteilungsskala 1-9; je höher die Note, desto negativer die Merkmalsausprägung

Alle Sorten waren 2018 standfest und relativ gesund

Birgit

2018 durchschnittliches Ertragsniveau; mehrjährig ertragsschwächer; mittlerer Proteinertrag; TKM unterdurchschnittlich

Fanfare

2018 und langjährig hohes bis sehr hohes Leistungsvermögen bei Korn- und Proteinertrag; leicht überdurchschnittlicher Rostbefall (2,8); TKM sehr hoch

Fuego

in den LSV 2018 schwache Erträge; mehrjährig mit durchschnittlichen Korn- und Proteinträgen; TKM sehr hoch

Taifun EU

homogene, tanninfreie Sorte; 2018 mit unterdurchschnittlichen Ergebnissen; mehrjährig in Korn- und Proteinertrag schwächste Sorte; unterdurchschnittliche Standfestigkeit (3,8); TKM sehr hoch

Tiffany

vicinarme Sorte; 2018 Erträge um den Durchschnitt; mehrjährig leistungsstärkste Sorte bei Korn- und Proteinertrag; geringster Rostbefall (1,5); TKM hoch

Trumpet

2018 mit dem höchsten Kornertrag über alle Standorte; homogene Sorte; mehrjährig sehr hohes Ertragsniveau; TKM niedrig

Empfehlungssorten für 2019:

Fuego, Fanfare, Tiffany

Das Kurzinfo zu den Sommerleguminosen und weitere Informationen zu Ackerbohnen und Futtererbsen finden Sie unter www.ltz-augustenberg.de > Arbeitsfelder > Pflanzenbau > Sorten

HERAUSGEBER

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ)

Neßlerstr. 25

76227 Karlsruhe

Tel.: 0721/9468-0;

E-Mail: poststelle@ltz.bwl.de

Bearbeitung und Redaktion:

Maria Müller-Belami, Thomas Würfel

Statistik:

Dr. Karin Hartung

Karin Bechtold

Layout:

Maria Müller-Belami

Bilder: LTZ-Augustenberg

Stand: 16.1.2019