

Sortenratgeber 2021

Körnermais früh-mittelfrüh-mittelspät

Beschreibungen der Prüfsorten LSV 2020



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Baden-Württemberg

TAB. 1: SORTENEIGENSCHAFTEN UND MEHRJÄHRIGE RELATIVVERTRÄGE - FRÜH

Sorte (Reifezahl)	Komtyp ⁶	Pflanzenlänge ¹	Agronomie/Resistenz			Ertragsseigenschaften			
			Standfestigkeit ¹	Bestockungsresistenz ¹	Resistenz Stängelfäule ¹	Tausendkornmasse ¹	Korntrag ¹	Korntrag relativ Anbauggebiete Süddeutschland 2016-20 ^{4,5}	TS-Gehalt relativ Anbauggebiete Süddeutschland 2016-20 ^{4,5}
Agro Fides* (~200)²	(Ha)	k-m	h	h-sh	-	-	-	99,4	99,9
Amavit (210)	Zw	l-sl	m-h	h-sh	h	m-h	h-sh	102,4	100,3
Amello (220)	ZW/(Ha)	sl	m-h	h-sh	m-h	h	h	99,9	100,0
Davos* (220)	Zw	l	h	h-sh	m-h	m	h	99,7	98
DKC 2684* (190)	Zw	l	h	m-h	h	n-m	h	98,9	102,9
DKC 2788* (210)	Zw/(Ha)	l	h	h	h	m	h	100,9	101,0
DKC 2990 (220)	Zw	l-sl	h-sh	h	h	h	h	103,7	99,9
ES Hubble (220)	(Ha)	l-sl	h	h-sh	h-sh	h	h	99,1	98,8
KWS Stabil* EU (~200)	Zw	l-sl	h	h	h	m	m-h	96	103,3
LG 30222* (220)	Zw	m-l	h	h-sh	m-h	m-h	h	97,3	99,7
LG 31219 EU(~220)	(Ha)	l-sl	-	h-sh	h	-	h-sh	102,8	98,8
LG 31238 (220)	Zw	l-sl	h	h-sh	h	m-h	h-sh	102,5	98,6
MAS 15.T* EU (~220)³	Zw/(Ha)	-	-	-	-	-	-	98,3	99,6
P 7460 (200)	Za	l	m	h-sh	m	n-m	h	95	101,7
P 7515* (210)	Za	l	h	h-sh	h	n-m	h	97,9	100,1
P 8307* EU (~220)	Zw/(Ha)	l	m-h	h-sh	m-h	-	h-sh	101,6	100,2
RGT Exxon (220)	(Ha)	l	h	m	h	m-h	h-sh	101,1	98,0
Santimo* EU (210)	Zw/(Ha)	l	h	m-h	h	m	h	98,7	100,3
SY Abelardo* (220)	Zw	l	m	h	m-h	n-m	h-sh	99,5	99,6
SY Calo (220)	Zw	m-l	h	h	h	m	h-sh	105,8	99,2
Versuchsmittel der in BW geprüften Sorten dt/ha bzw. TS%								133,5	74,0

¹Quelle: Beschreibende Sortenliste 2020, verändert; Pflanzenlänge: k=kurz; m=mittel; l=lang, sl=sehr lang; Standfestigkeit, Stängelfäule-resistenz, Bestockung: g=gering; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; Ertrags- und Qualitätseigenschaften: n=niedrig; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; ²Sorte zugelassen als Silomais; ³es liegt keine offizielle Sortenbeschreibung vor; - = keine Angabe; ⁴Standorte 2020 über die Anbauggebiete Süddeutschland; insgesamt 10 LSV: Baden-Württemberg: Kupferzell, Ladenburg, Tailfingen, Boxberg und Standorte in Bayern; ⁵Statistik: Dr. Hartung/LTZ Augustenberg; ⁶Ha: Hartmais; (Ha): hartmaisähnlich; Zw: Zwischentyp; Za: Zahnmais; (Za): zahnmaisähnlich; *nicht orthogonal geprüft

Beobachtungen aus den LSV Körnermais früh 2020 und Ergebnisse aus der mehrjährigen Verrechnung über die Anbauggebiete Süddeutschland

10 LSV-Standorte - Mittelwerte über das orthogonale Prüfsortiment 2020^a:

Korntrag: 131,4 dt/ha; **Trockensubstanz** TS: 69,7 %

Bonituren^a: Lager vor Ernte (4,0 %); Bestockung (2,3 %); Stängelfäule (5,6 %)

Qualitäten: Tausendkornmasse TKM (272 g über 3 Standorte)

^aorthogonale Sorten; ^bnicht orthogonale Sorten 2020 (Standorte in BW; ohne Mittelwerte)

Agro Fides EU^b:

ein- und mehrjährig Korntrag leicht unter Durchschnitt; mittlere Abreife; 2020 standfest, kaum Bestockung; geringer Befall mit Stängelfäule

Amavit^a:

homogene und ertragsstabile Sorte; 2020 und mehrjährig hohe Erträge; mittlere Abreife; leichte Lagertendenzen (5,4 %); erhöhte Anfälligkeit für Stängelfäule (7,7 %); kaum Bestockung (0,3%);

Amello^a:

2020 über die Standorte heterogen; ein- und mehrjährig in Korntrag und TS um den Durchschnitt; langwüchsig; standfest (3,3 %); 2020 Stängelfäulebefall erhöht (8,0 %); geringe Bestockung (0,5 %); sehr hohes TKM (305 g)

Davos^b:

mehrjährig durchschnittliche Ertragsleistung; späte Abreife; standfest; Befall mit Stängelfäule 2020 überdurchschnittlich; kaum Bestockung

DKC 2684^b:

2020 und mehrjährig ertraglich unter dem Durchschnitt; sehr frühe Abreife; sehr standfest; 2020 gute Stängelfäule-resistenz; mittlere Bestockung; TKM niedrig (251 g)

DKC 2788^b:

mehrjährig in Korntrag und TS-Gehalt überdurchschnittlich; standfest; 2020 wenig Stängelfäule und Bestockung; TKM niedrig (249 g)

DKC 2990^a:

2020 homogen über alle Standorte mit sehr guter Ertragsleistung; auch mehrjährig sehr ertragstark bei mittlerer Abreife; lang und standfest (1,8 %); Stängelfäule (4,8 %); leichte Bestockungstendenzen (2,9 %); TKM sehr hoch (306,9 g)

ES Hubble^a:

ein- und mehrjährig unterdurchschnittliche Erträge und TS-Gehalte; gute Standfestigkeit (2,4 %); geringste Bestockung (0,2 %); 2020 Befall mit Stängelfäule gering (2,0 %); höchste TKM (307,2 g)

KWS Stabil EU^b:

2020 schwache Ertragsleistung; mehrjährig leicht ertragsstärker; extrem frühe Abreife (höchster TS-Gehalt im Prüfsortiment); leichte Lagertendenzen; mittlerer Befall mit Stängelfäule; 2020 kaum bestockt

LG 30222^b:

ein- und mehrjährig unterdurchschnittliches Ertragsniveau; mittlere Reife; gute Standfestigkeit; kaum Bestockung; 2020 wenig Befall mit Stängelfäule

LG 31219^a EU:

mehrjährig sehr ertragsstarker Körnermais; 2020

leicht schwächer; mittelspäte Abreife; standfest (2,6 %); kaum Bestockung (0,4 %); unterdurchschnittlicher Befall mit Stängelfäule (4,8 %); TKM hoch (294 g)

LG 31238^a:

2020 insgesamt unterdurchschnittliche Ertragsleistung, mehrjährig sehr hohe Erträge; mittelspäte Sorte; Lagerneigung (6,1 %); Stängelfäule um den Durchschnitt (5,0 %); kaum Bestockung (0,3 %)

MAS 15.T EU^b:

2020 über die Prüfstandorten mit beachtlicher Ertragsleistung; mehrjährig unterdurchschnittlich; mittlere Abreife; kurz und standfest; starker Tendenz zum Bestocken; 2020 mit deutlichem Stängelfäulebefall

P 7515^b:

ein- und mehrjährig unterdurchschnittlich im Ertrag; mittlere Reife; gute Standfestigkeit; 2020 wenig Stängelfäule und Bestockung

P 7460^a:

ein- und mehrjährig schwaches Ertragsniveau; sehr frühe Reife; kürzerer Wuchs; mangelnde Standfestigkeit (6,6 %); wenig Bestockung (0,6 %); deutlicher Befall mit Stängelfäule (8,9 %); TKM niedrig (245 g)

P 8307 EU^b:

hohes Ertragsniveau sowohl 2020 wie auch mehrjährig; mittelfrühe Abreife; kurze Sorte mit Lagerneigung; kaum Bestockung; durchschnittlicher Befall mit Stängelfusarium

RGT Exxon^a:

2020 gute Ertragsleistung; mehrjährig ertragsstärker; späte Reife; leichte Lagertendenzen

(5,4 %); wenig Stängelfäule (3,3 %), sehr starke Bestockung (14,5 %)

Santimo EU^b:

2020 durchschnittlicher Körnertrag, mehrjährig unterdurchschnittliche; frühe bis mittlere Abreife; kurz und standfest; 2020 deutlicher Befall mit Stängelfäule; wenig Bestockung

SY Abelardo^b:

2020 über vier Prüfstandorte mit insgesamt schwachem Ertrag; mehrjährig durchschnittliches Ertragsniveau; mittlere bis spätere Abreife; durchschnittliche Standfestigkeit; deutlicher Befall mit Stängelfäule; kaum Bestockung

SY Calo^a:

2020 heterogen über die Standorte; insgesamt ein- und mehrjährig höchstes Ertragsniveau; mittelspäte Abreife; kurze Sorte, standfest (2,5 %); kaum Bestockung (0,5 %); mittlerer Befall mit Stängelfäule (5,7 %)

Empfehlungssorten 2021:

werden zeitnah veröffentlicht

zu Tabelle 2

¹Quelle: Beschreibende Sortenliste 2020, verändert; Pflanzenlänge: k=kurz; m=mittel; l=lang, sl=sehr lang; Standfestigkeit, Stängelfäule-resistenz, Bestockung: g=gering; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; Ertrags- und Qualitätseigenschaften: n=niedrig; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; ²es liegt keine offizielle Sortenbeschreibung vor; ³Standorte 2020 über die Anbauggebiete Süd/Südwestdeutschland; insgesamt 13 LSV: Baden-Württemberg: Kupferzell, Kraichtal, Ladenburg, Tailfingen und Standorte in Rheinland-Pfalz und Bayern; ⁴Statistik: Dr. Hartung/LTZ Augustenberg; ⁵≤Anzahl Versuche≤10; ⁶Ha: Hartmais; (Ha): hartmaisähnlich; Zw: Zwischentyp; Za: Zahnmais; (Za): zahnmaisähnlich; *nicht orthogonal über die Standorte geprüft

TAB. 2: SORTENEIGENSCHAFTEN UND MEHRJÄHRIGE RELATIVVERTRÄGE - MITTELFRÜH

Sorte (Reifezahl)	Korntyp ⁶	Pflanzenlänge ¹	Agronomie/Resistenz			Ertragseigenschaften			
			Standfestigkeit ¹	Bestockungsresistenz ¹	Resistenz Stängelfäule ¹	Tausendkommasse ¹	Körnertrag ¹	Körnertrag relativ AG Süd-/Südwestdt. schl. 2016-20 ^{3,4}	TS-Gehalt relativ AG Süd-/Südwestdt. schl. 2016-20 ^{3,4}
Benedictio KWS* (230)	(Ha)	l	m-h	h-sh	h	m-h	h-sh	94,5	102,4
DKC 3623* EU ² (~260)	Za	-	-	-	-	-	-	101,2	99,4
DKC 3888* EU (~250)	Zw	l	h	-	m-h	-	sh	104,6 ⁵	96,2 ⁵
Delicao (250)	(Ha)	sl	h-sh	h-sh	h	h	h-sh	99,5	100,3 ⁵
Dentrico (230)	(Za)	m-l	h	h	h-sh	m	h-sh	97,8	103,3
ES Hemingway (240)	(Za)	l-sl	h	m-h	h	m-h	h-sh	99,0	100,2
ES Inventive* (240)	Zw	l-sl	h	h-sh	h-sh	m	h-sh	99,1	101,4
Farmidabel* (240)	Zw	l	h	h-sh	h-sh	h	h-sh	99,1	100,2
KWS Gustavius* (230)	(Za)	l	h-sh	h	h-sh	m-h	h-sh	98,7	101,8
KWS Jaro (240)	Zw	l-sl	h	h-sh	m-h	m-h	h-sh	95,9	101,3
KWS Johanino (230)	Zw	l	m-h	h-sh	m-h	m-h	h-sh	98,8	101,8
Kidemos* EU (~250)	Zw	l	h	h-sh	h	-	h-sh	102,1 ⁵	98,0 ⁵
LG 30258 (240)	Zw	l-sl	m-h	h-sh	h	m-h	sh	100,5	100,1
LG 31245 (250)	Zw	sl	m-h	h-sh	h-sh	h	h-sh	99,6	99,9
LG 31256 (240)	(Ha)	l-sl	h	h	h	m	sh	100,8	99,8
LG 31276 EU (~250)	Zw	l-sl	h	h-sh	h	h	h-sh	100,1	98,2
Micheleen (230)	Zw	sl	m-h	h-sh	h	h-sh	h-sh	99,8	100,8
P 8329 (240)	(Za)	l-sl	h	h	h-sh	m-h	sh	99,3	101,1
P 8812* EU (~250)	Zw/(Ha)	l	m-h	-	h	-	h-sh	98,9	100,0
RGT Maxxatac* EU ² (~240)	(Ha)	-	-	-	-	-	-	97,3	99,5
Sumumba (250)	(Ha)	m-l	h-sh	h	h	h	h-sh	105,1	99,3
SY Glorius (250)	Zw	sl	m-h	h-sh	h-sh	sh	sh	101,0	99,1
Volney* EU (~250)	(Ha)/Zw	l-sl	m-h	h-sh	h	-	sh	102,4	99,7
Versuchsmittel der in BW geprüften Sorten dt/ha bzw. TS%								138,8	72,7

Beobachtungen aus den LSV Körnermais mittelfrüh 2020 und Ergebnisse aus der mehrjährigen Verrechnung über die Anbaugebiete Süd-Südwestdeutschland

13 Standorte - Mittelwerte über das orthogonale Prüfsortiment 2020^a

Kornertrag: 131,5 dt/ha; **Trockensubstanz:** TS: 68,8 %

Bonitüren^a: Lager vor Ernte (4,3 %); Bestockung (0,5 %); Stängelfäule: (3,8 %)

Qualitäten: Tausendkornmasse TKM: (274 g über 3 Standorte)

^aorthogonale Sorten; ^bnicht orthogonale Sorten 2020 (Standorte in BW; ohne Mittelwerte)

Benedictio KWS^b:

2020 und mehrjährig niedriges Ertragsniveau; sehr frühreife Sorte; Lagerneigung; wenig Stängelfäule; geringe Bestockung; TKM niedrig (263 g)

DKC 3623 EU^b:

ein- und mehrjährig hohes Ertragsniveau; mittelspäte Abreife; kurze Sorte durchschnittliche Standfestigkeit und Anfälligkeit für Stängelfusarium; stärkere Tendenz zum Bestocken; TKM niedrig (255 g)

DKC 3888 EU^b:

Sorte mit sehr hoher Ertragsleistung; sehr späte Abreife; gute Standfestigkeit; 2020 kaum Stängelfäule und Bestockung

Delicao^a:

ein- und mehrjährig durchschnittliche Erträge; lang, sehr standfest (1,1 %); kaum Bestockung (0,3 %); durchschnittlicher Befall mit Stängelfäule (4,2 %); TKM hoch (287 g)

Dentrico^a:

2020 und mehrjährig unterdurchschnittliches Ertragsniveau; extrem frühreife Sorte; kürzerer Wuchs bei mittlerer Standfestigkeit (4,6 %); kaum Bestockung (0,2 %), Stängelfäulebefall 2020 über dem Durchschnitt (5,2 %); TKM niedrig (261 g)

ES Hemingway^a:

homogene Sorte mit Erträgen leicht unter dem Durchschnitt; mittlere Abreife; gute Standfestigkeit (1,7 %), stärkerer Bestockung (1,8 %); sehr geringer Stängelfäulebefall (2,0 %)

ES Inventive^b:

2020 gute Kornerträge, mittlere Ertragsleistung; frühe Abreife; standfest; kaum Bestockung; gute Stängelfäuleresistenz; TKM niedrig (261 g)

Farmidabel^b:

Erträge ein- mehrjährig um den Durchschnitt; mittelfrühe Abreife; standfest; Tendenz zum Bestocken; 2020 geringer Befall mit Stängelfusarium

KWS Gustavius^b:

2020 über die Prüfstandorte sehr gute Erträge; mehrjährig unterdurchschnittliche Ertragsleistung; sehr frühreife Sorte; kurz mit hervorragender Standfestigkeit; 2020 wenig Stängelfäule; Bestockung mittel

KWS Jaro^a: Leistungen über die Standorte 2020 sehr heterogen; ein- und mehrjährig unterdurchschnittliche Erträge; frühreife Sorte; leichte Lagerneigung (5,5 %); kaum Bestockung (0,2 %); geringer Befall mit Stängelfäule (2,8 %)

KWS Johanino^a:

ein- und mehrjährig unterdurchschnittliche Ertragsniveau; sehr frühreife Sorte; kurz, leich-

te Lagerneigung (5,4 %); deutlicher Befall mit Stängelfäule (9,1 %), kaum Bestockung (0,3 %)

Kidemos EU^b:

2020 über fünf Prüfstandorte mit sehr hohen Kornerträge; auch mehrjährig sehr ertragsstark; spätreife Sorte; standfest; wenig Bestockung; geringe Anfälligkeit für Stängelfäule

LG 30258^a:

2020 sehr homogen; Sorte mit einem überdurchschnittlichen Ertragsniveau; mittlere Abreife; Schwächen bei der Standfestigkeit (6,3 %); 2020 gute Stängelfäuleresistenz (3,0 %); kaum Bestockung (0,2 %)

LG 31245^a:

2020 gute Erträge; mehrjährig um den Durchschnitt; mittlere Reife; lange Sorte; Lagerneigung (6,5 %), 2020 mittlere Stängelfäuleresistenz (4,1 %); kaum Bestockung (0,2 %);

LG 31256^a:

mehrjährig überdurchschnittliche Ertragsleistung; mittlere Reife, Standfestigkeit (4,8 %) und Resistenz gegen Stängelfusarium (4,3 %); durchschnittliche Bestockung (0,5 %) TKM niedrig (260 g)

LG 31276 EU^a:

ein- und mehrjährig überdurchschnittliches Ertragsniveau; sehr spätreife Sorte; mittlerer Standfestigkeit (4,1 %); wenig Bestockung (0,3 %); 2020 geringster Befall mit Stängelfusarium (1,5 %) im Prüfsortiment

Micheleen^a:

ein- und mehrjährig mittleres Ertragsniveau; frühe Sorte; längerer Wuchs, gute Standfestigkeit (3,5 %); wenig Bestockung (0,2 %); mittlerer Befall

mit Stängelfäule (3,9 %); höchste TKM (302 g)

P 8329^a:

ein- und mehrjährig leicht unterdurchschnittliche Erträge; frühreife Sorte; gute Standfestigkeit (3,1 %); stärkere Bestockung (0,8 %); 2020 sehr gute Stängelfäuleresistenz (1,9 %)

P 8812 EU^b:

2020 mit guten bis durchschnittlichen Erträgen; mehrjährig ertragsschwächer; mittlere Reife; standfest; mittlere Bestockung; 2020 hervorragende Stängelfäuleresistenz

RGT Maxxatac EU^b:

2020 und mehrjährig unterdurchschnittliches Ertragsniveau; mittelfrühe Abreife; standfest; 2020 gute Stängelfäuleresistenz; Bestockung mittel

Sumumba^a:

homogene Sorte mit hervorragender Ertragsleistung 2020 und mehrjährig; mittelspät; kürzerer Wuchs, sehr gute Standfestigkeit (1,4 %); 2020 sehr gute Stängelfäuleresistenz (1,8 %); stärkere Bestockung (1,5 %); TKM sehr hoch (301 g)

SY Glorius^a:

ein- und mehrjährig überdurchschnittlich hohe Erträge; mittelspäte Reife; länger wüchsige Sorte mit Lagerneigung (8,1 %); mittlere Bestockung (0,5 %); Befall mit Stängelfäule (5,2 %) 2020 überdurchschnittlich

Volney EU^b:

2020 über die Prüfstandorte sehr ertragsstark; mehrjährig sehr hohes Ertragsniveau; mittlere Abreife; standfest; wenig Bestockung; mittlere Stängelfäuleresistenz

Empfehlungssorten 2021:
werden zeitnah veröffentlicht

TAB. 3: SORTENEIGENSCHAFTEN UND MEHRJÄHRIGE RELATIVETRÄGE - MITTELSPÄT

Sorte (Reifezahl)	Korn ⁵	Pflanzenlänge ¹	Agronomie/Resistenz			Ertragseigenschaften			
			Standfestigkeit ¹	Resistenz Stängelfäule ¹	Bestockungsresistenz ¹	Tausendkorntmasse ¹	Korn ¹	Korn ¹ rel. Süddeutschland 2016-20 ^{3,4}	TS-Gehalt rel. Süddeutschland 2016-20 ^{3,4}
DKC 3969 EU ² (~280)	Zw/(Za)	-	-	-	-	-	-	99,8	101,9
DKC 4652* EU ² (~290)	Za	-	-	-	-	-	-	100,7	98,4
Edonia EU (~280)	Za	l	h	h-sh	m-h	-	sh	101,9	98,0
ES Faraday* EU ² (~280)	Za	-	-	-	-	-	-	101,0	102,0
Famirage (260)	(Za)	l-sl	m-h	h	m	m-h	sh	98,8	100,3
Farmurphy (260)	Zw	l	m-h	h	h	m-h	sh	101,4	99,9
Keltikus (260)	(Za)	l	m-h	h	m-h	m-h	h-sh	96,4	102,1
Koletis* EU ² (~260)	Zw							99,2	100,3
LG30369/Limanova* EU ² (~280)	Za	(l-sl)	(m-h)	(h)	-	-	(h-sh)	101,2	99,1
MAS 24 C (280)	Zw	l-sl	h	h	h-sh	m-h	h-sh	97,5	100,2
P 9170 EU (~270)	Zw/(Za)	l-sl	h	h-sh	-	-	sh	103,1	100,1
P 0312* EU ² (~300)	Za	-	-	-	-	-	-	105,7	95,8
P 8816 EU ² (~260)	Za	-	-	-	-	-	-	98,0	102,2
P 9234 EU ² (~270)	Za	-	-	-	-	-	-	100,7	99,1
SY Boost (270)	(Za)	l	h-sh	h	h	h	sh	97,4	100,4
SY Enermax (280)	Za	l-sl	h	h	h-sh	m-h	sh	100,1	100,6
Volodia EU (~270)	Za	l	h	h	m	-	h-sh	97,2	99,6
Versuchsmittel der in BW geprüften Sorten dt/ha bzw. TS%								141,9	73,8

¹Quelle: Beschreibende Sortenliste 2020, verändert; Pflanzenlänge: k=kurz; m=mittel; l=lang, sl=sehr lang; Standfestigkeit, Stängelfäuleresistenz, Bestockung: g=gering; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; Ertrags- und Qualitätseigenschaften: n=niedrig; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; ²es liegt keine offizielle Sortenbeschreibung vor; - = keine Angabe; ³Standorte 2020 über die Anbauggebiete Süddeutschland; insgesamt 7 LSV: Baden-Württemberg: Ladenburg, Orschweier, Bönnigheim, Kraichtal und Standorte in Bayern; ⁴Statistik: Dr. Hartung/LTZ Augustenberg; ⁵Ha: Hartmais; (Ha): hartmaisähnlich; Zw: Zwischentyp; Za: Zahnmais; (Za): zahnmaisähnlich; *nicht orthogonal über die LSV-Standorte geprüft

Beobachtungen aus den LSV Körnermais mittelspät 2020 und Ergebnisse aus der mehrjährigen Verrechnung über die Anbaugebiete Süddeutschland

7 Standorte - Mittelwerte über das orthogonale Prüfsortiment 2020^a

Kornertrag: 134,6 dt/ha; **Trockensubstanz TS:** 71,4 %

Bonituren^a:Lager vor Ernte (0,8 %); Bestockung (4,6 %); Stängelfäule (3,9 %)

Qualitäten: Tausendkornmasse TKM liegt bisher nur für einen Standort vor (278 g)

^aorthogonale Sorten; ^bnicht orthogonale Sorten 2020 (Standorte in BW; ohne Mittelwerte)

DKC 3969 EU^a:

2020 über die Standorte homogen mit leicht unterdurchschnittlichen Erträgen; mehrjährig ertragsstärker; frühreife Sorte; standfest (0,5 %); wenig Bestockung (3,5 %); 2020 sehr gute Stängelfäuleresistenz (1,3 %)

DKC 4652 EU^b:

2020 und mehrjährig überdurchschnittliche Erträge; späte Abreife; kurze Sorte; sehr standfest; Bestockung und Befall mit Stängelfäule mittel

Edonia EU^a:

ein- und mehrjährig sehr gute Ertragsleistungen; späte Abreife; kurz und standfest (0,1 %); mittlere Bestockung (4,7 %); 2020 beste Stängelfäuleresistenz (0,7 %) im Prüfsortiment; hohe TKM

ES Faraday EU^b:

ein- und mehrjährig mit hohem Ertragsniveau bei sehr hoher Trockensubstanz; kürzerer Wuchs; standfest; mittlere Resistenz gegen Stängelfäule; überdurchschnittliche Bestockung

Farmirage^a:

2020 heterogen über die Standorte mit insgesamt überdurchschnittlichem Ertrag; mehrjährig unterdurchschnittlich; frühe bis mittlere Abreife; 2020 starke Bestockung (7,3 %); Standfestigkeit unterdurchschnittlich (3,2 %); geringer Stängelfäulebefall (2,4%)

Farmurphy^a:

hohes Ertragsniveau sowohl 2020 wie auch mehrjährig; mittlere Abreife; etwas kürzer im Wuchs, unterdurchschnittliche Standfestigkeit (1,8 %); wenig Bestockung (3,0 %); 2020 stärkerer Befall mit Stängelfusarium (7,3 %)

Keltikus^a:

2020 heterogen über die Standorte mit insgesamt schwachem Ertrag; mehrjährig höheres Ertragsniveau; sehr frühe Sorte; mittlere Standfestigkeit (1,1 %) und Bestockung (4,4 %); 2020 deutlicher Befall mit Stängelfäule (10,7 %)

Koletis EU^b:

2020 über die Standorte gute Erträge; mehrjährig leicht unterdurchschnittlich; mittelfrühe Sorte; kurzer Wuchs, 2020 sehr standfest; geringe Bestockung; mittlerer Befall mit Stängelfäule

LG 30369/Limanova EU^b:

2020 und mehrjährig hohes Ertragsniveau; mittelspäte Abreife; kürzeste Sorte in den LSV; 2020 sehr standfest; sehr gute Stängelfäuleresistenz, mittlere Bestockung; hohe TKM

MAS 24 C^a:

Ertragsleistungen 2020 über dem Durchschnitt; mehrjährig ertragsschwächer; homogene Sorte; mittlere Abreife; gute Standfestigkeit (0,7 %); überdurchschnittlicher Befall mit Stängelfäule (4,7 %); mittlere Bestockung (3,7 %)

P 9170 EU^a:

ein- und mehrjährig sehr hohe Erträge; mittlere Abreife; längerer Wuchs, standfest (0,1 %); geringer Befall mit Stängelfäule (2,3 %); Tendenz zum Bestocken (7,4 %)

P 0312 EU^b:

mehrjährig ertragsstärkste Prüfsorte in BW; auch 2020 hervorragendes Ertragsniveau; Sorte mit sehr später Abreife; kurz und sehr standfest; wenig Bestockung; mittlerer Befall mit Stängelfäule; sehr hohe TKM

P 8816 EU^a:

mehrjährig unterdurchschnittliche Kornträge; einjährig mit Ertragsleistung um den Durchschnitt; sehr frühe Abreife; mittlere Bestockung (4,0 %); bei Stängelfäule (5,3 %) und Standfestigkeit (1,2 %) unterdurchschnittlich

P 9234 EU^a:

2020 ertragsstärkste Sorte im orthogonalen Prüfsortiment; mehrjährig überdurchschnittliches Ertragsniveau; mittelspäte Abreife; standfest (0,2 %); wenig Bestockung (3,1 %); 2020 gute Stängelfäuleresistenz (1,7 %)

SY Boost^a:

ein- und mehrjährig unterdurchschnittliches Ertragsniveau; mittlere bis frühe Abreife; durchschnittliche Standfestigkeit (0,7 %); wenig Bestockung (2,3 %); 2020 gute Stängelfäuleresistenz (1,7 %); sehr hohe TKM

SY Enermax^a:

2020 insgesamt gute Ertragsleistung; mehrjährig um den Durchschnitt; mittelfrühe bis frühe Abreife; lange Sorte, standfest (0,3 %); wenig Bestockung (3,2 %); 2020 stärkerer Befall mit Stängelfusarium (7,0 %)

Volodia EU^a:

ein- und mehrjährig unterdurchschnittliche Kornträge; mittelfrühe Abreife; standfest (0,4 %); stärkere Bestockung (8,4 %); geringer Stängelfäulebefall (2,0 %)

Empfehlungssorten 2021:

werden zeitnah veröffentlicht

IMPRESSUM

Herausgeber: Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ), Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe

Tel.: 0721/9468-0, E-Mail: poststelle@ltz.bwl.de, www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung, Redaktion und Layout: Maria Müller-Belami

Statistik: Dr. Karin Hartung

Titelfoto: LTZ Augustenberg

Stand: November 2020