

Augustenberger Beratungshilfe

Körnermais

früh-mittelfrüh-mittelspät

LSV-Sortiment 2019



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Baden-Württemberg

PRÜFSORTIMENT KÖRNERMAIS FRÜH 2019

BSA-Nr.	Bezeichnung	Reifezahl	Prüfstatus	Vertrieb
M 11766	LG 30222	220	ES	Limagrain
M 12995	Sunshinos	210	VRS	Saatenunion
M 13735	Stacey	210	VRS	Limagrain
M 14685	ES Hubble	220	VRS	Euralis
M 14027	Santimo EU	ca.210	ES	Stroetmann
M 14531	KWS Stabil EU	ca. 190	ES	KWS Mais
M 14338	Davos	220	ES	DSV
M 14867	P 7515	210	ES	Pioneer
M 14418	Agro Fides EU	ca. 200	2. J.	Agromais
M 15425	P 8307 EU	ca. 210	2. J.	Pioneer
M 15175	DKC 2684	190	2. J.	Dekalb
M 15201	LG 31227	220	2. J.	Limagrain
M 15246	KWS Stefano	220	2. J.	KWS
M 15248	Amavit	210	2. J.	Agromais
M 15250	Rancador	220	2. J.	RAGT
M 15178	DKC 2788	210	2. J.	Dekalb
M 15526	SY Abelardo	220	1. J.	Syngenta
M 15572	LG 31238	220	1. J.	Limagrain
M 15654	DKC 3097	210	1. J.	Dekalb
M 15674	SY Calo	220	1. J.	Syngenta
M 15529	P 7460	220	1. J.	Pioneer
M 15696	Amello	200	1. J.	IG Pflanzenzucht
M 15648	Kovivio	220	1. J.	AIC-Seeds
M 15813	MAS 15.T EU	ca.	1. J.	Maisadour
Anhangsorte	LG 30179 EU*	ca. 190	1.J	Limagrain
*2019 in Tailfingen, Boxberg, Kupferzell; EU=EU-Sorte				

SORTENEIGENSCHAFTEN (ALPHABETISCH)

Sorte/Reife	Korn ¹ typ	Pflanzenlänge	Standfestigkeit (Lager)	Resistenz gegen Stängelfäule (Anfälligkeit)	Widerstandsfähigkeit Bestockung (Neigung zur Bestockung)	Kornertrag
Agro Fides EU (~200)²	(Ha)	l	h	h	m-h	h-sh
Amavit (210)	Zw	l-sl(8)	m(5)	h(3)	h(3)	sh(9)
Amello (220)	Zw(Ha)	sl (9)	m-h(4)	m-h(4)	h-sh(2)	h(7)
Davos (220)	Zw	l(7)	h(3)	m-h(4)	m-h(4)	h(7)
DKC 2684 (190)	Zw	l(7)	h(3)	m-h(4)	h(3)	h(7)
DKC 2788 (210)	Zw/(Ha)	l-sl(8)	h(3)	m-h(4)	m-h(4)	h-sh(8)
DKC 3097 (210)	Zw	m-l(6)	h(3)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(8)
ES Hubble (220)	(Ha)	l-sl(8)	m-h(4)	m-h(4)	m-h(4)	sh(9)
Kovivio (220)	-	l(7)	m-h(4)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
KWS Stabil EU (~190)	Zw	l-sl(8)	h(3)	h(3)	h(3)	h(7)
KWS Stefano (220)	Zw	l-sl(8)	m(5)	h(3)	m-h(4)	sh(9)
LG 30222 (220)	Zw	m-l(6)	h(3)	m-h(4)	m-h(4)	h(7)
LG 31227 (220)	Zw	l-sl(8)	m-h(4)	h(3)	m-h(4)	h-sh(8)
LG 31238 (220)	Zw	l-sl(8)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
MAS 15.T EU (~220)²	ZW(Ha)	m-l	h	h	-	-
P 7460 (200)	Za	l(7)	g-m(6)	m(5)	h-sh(2)	h(7)
P 7515 (210)	Za	l(7)	m-h(4)	h(3)	m-h(4)	h(7)
P 8307 EU (~210)	Zw/(Ha)	l(7)	m-h(4)	m-h(4)	m-h(4)	h-sh(8)
Rancador (220)	(Ha)/Zw	l-sl(8)	m(5)	h(3)	m-h(4)	h-sh(8)
Santimo EU (210)	Zw/(Ha)	l(7)	h(3)	h(3)	g(7)	h-sh(8)
Stacey (210)	Zw	m-l(6)	h(3)	m-h(4)	m-h(4)	h(7)
Sunshinos (210)	Zw	m-l(6)	h-sh(2)	h(3)	g-m(6)	h(7)
SY Aberlado (220)	Zw	l(7)	m(5)	m-h(4)	h-sh(2)	h-sh(8)
SY Calo (220)	Zw(Ha)	m-l(6)	h(3)	h(3)	h(3)	h-sh(8)

Einstufung BSL verändert: k=kurz, g= gering, m=mittel, h=hoch, l= lang/(Einstufung BSL 1-9); - =keine Angaben ¹**Ha**: Hartmais; **(Ha)**: hartmaisähnlich; **Zw**: Zwischentyp; **Za**: Zahnmais; **(Za)**: zahnmaisähnlich; ²Züchtereinschätzung bzw. Einschätzung nach LSV bzw. nach EUSV und LSV

PRÜFSTANDORTE, ANBAUGEBIETE (AG), AUSWERTUNG KÖRNERMAIS FRÜH

Zentrale Versuchsfelder	zuständiges Landratsamt
Boxberg	Neckar-Odenwald-Kreis
Ladenburg	Karlsruhe
Tailfingen	Tübingen

Anbauggebiete (AG)	Bezeichnung	Standorte
Anbauggebiete Südwest: AG9+10+13	Rheinebene und Nebentäler (AG 9) , Fränkische Platten (AG 10), Oberes Gäu (AG 13)	BW: Boxberg, Ladenburg, Tailfingen; R.-Pf: Wittlich

Auswertung	Standorte
ein-/dreijährig	Anbauggebiete Südwest
fünffjährig	Anbauggebiete Süd: Südwest + Prüfstandorte in BY (Günzburg, Frankendorf, Straßmoos, Thann, Sengkofen, Neuhoof, Ruhstorf)

VERSUCHSDURCHFÜHRUNG KÖRNERMAIS FRÜH

Hinweise	
Versuchsanlage	einfaktorielle Blockanlage, dreifach wiederholt,
Beizung	TMTD + Mesurool
Aussaatstärke	Bestandesdichte: ca. 9 Pflanzen/qm, erhöhte Aussaatstärke, auf Endabstand vereinzeln
N-Düngung	N-Düngung nach ggf
Pflanzenschutz	Hinweise zum Einsatz von Sulfonylharnstoffen in Maissortenversuchen: Herbizide mit der Gefahr von sortenspezifischen Schäden, z.B. aus der Gruppe der Sulfonylharnstoffe dürfen nur eingesetzt werden, wenn unter guten Applikationsbedingungen – keine starken Schwankungen zwischen Tag- und Nachttemperaturen – das Splittingverfahren mit jeweils maximal 50 % der zugelassenen Aufwandmenge bis BBCH 14 angewendet wird. 5-7 Tage nach der Applikation muss jeweils eine Verträglichkeitsbonitur (TOX-Bonitur 1-9) durchgeführt werden. Bei den Anwendungen ist zusätzlich auf die ggf. unterschiedlichen Entwicklungsstadien der Maispflanzen zu achten. Die Möglichkeit der Unterblattanwendung bleibt parallel bestehen. gezielte Maiszünslerbekämpfung
Randomisierung	der Randomisationsplan wird von Fr. Dr. Hartung erstellt und in PIAF hinterlegt; er darf ohne Rücksprachen nicht geändert werden
Anhangssorten	Anhangssorten sind rechtzeitig zu melden; max. 2 Sorten von regionaler Bedeutung; wegen Finanzierung durch die Züchter nur in Absprache mit Ref. 13/LTZ

Kernbonituren

Merkmalsbezeichnung	Kürzel in PIAF
Datum Aufgang	DAUFG
Datum weibliche Blüte	DWBLB
Anzahl Pflanzen nach Vereinzeln	AZPNV
Anzahl Pflanzen 2. Zählung (Kernparz)	AZPF2
Anz. Pfl. Reihe/Parz. Besto, Maisz, Beulb.	PFBZG
Anzahl lagernde Pflanzen vor Ernte	LGREI
Stängelfäule Anz. Pflanzen (an 20 Pfl)	STGFZ
Anzahl verworfener Kolben	KLBVV
Berechnete Merkmale:	
Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha	ERTRG
Stängelfäule %	STGFL %
Lagerpflanzen vor Ernte %	PLGPF
Lager durch frühen Stängelbruch %	LGSTP
Pflanzen mit Maiszünsler %	PFLMZ
Pflanzen mit Beulenbrand %	PFLBR
Tage von Aussaat bis weibliche Blüte	TWBLB

Änderung der Qualitätsparameter bzw. zusätzliche Qualitätsparameter in PIAF nur in Absprache mit Frau Dr. Hartung bzw. Frau Müller-Belami/LTZ Augustenberg

PRÜFSORTIMENT KÖRNERMAIS MITTELFRÜH 2019

BSA-Nr.	Bezeichnung	Reifezahl	Prüfstatus	Züchter/Vertrieb
M 14201	LG 30258	240	VRS/ES	Limagrain
M 14386	P 8329	240	VRS/ES	Pioneer
M 13982	SY Talisman	230	VRS	Syngenta
M 11786	Luigi CS	240	ES	Caussade
M 13525	KWS 2322	230	ES	KWS Mais
M 14035	DKC 3623 EU	ca.250	ES	Dekalb
M 15018	DKC 3441 EU	ca.230	ES	Dekalb
M 15024	RGT Planoxx EU	ca.250	ES.	RAGT
M 15028	Rigoletto EU	ca.240	mj.	Saatbau Linz/Dehner
M 15006	Toutati CS EU	ca.240	ES.	Caussade
M 14693	ES Inventive	240	ES	Euralis
M 14875	P 8666	250	mj	Pioneer
M 15414	LG 31.276 EU	ca.250	2 J.	Limagrain
M 15203	LG 31256	240	2 J.	Limagrain
M 15229	ES Hemingway	240	2 J.	Euralis
M 15308	Serveza	250	2 J.	Intersaatzucht/PLanterra
M 15365	SY Impulse	250	2 J.	Syngenta
M 15291	Dentrico	230	2 J.	AGRO
M 15137	Farmidabel	240	1.J.	von Morau Saat-zucht
M 15574	LG 31245	250	1.J.	Limagrain
M 15582	Janeen	250	1.J.	Limagrain/DSV
M 15605	Leguan	240	1.J.	Euralis
M 15671	SY Glorius	250	1.J.	Syngenta
M 15698	KWS Robertino	240	1.J.	KWS
M 15708	KWS Johanino	230	1.J.	KWS
M 15759	KWS Gustavius	230	1.J.	KWS
M 15810	Kidemos EU	ca.250	1.J.	KWS

WP 2 separat: Ladenburg

SORTENEIGENSCHAFTEN (ALPHABETISCH)

Sorte	Korn ¹ typ	Pflanzenlänge	Standfestigkeit (Lager)	Resistenz Stängelfäule Anfälligkeit)	Widerstandsfähigkeit Bestockung (Neigung)	Kornertrag
Dentrico	(Za)	m-l(6)	h(3)	h-sh(2)	h(3)	h-sh(8)
DKC 3441 EU ²	Zw	l	m-h	h	h	h
DKC 3623 EU	Za	l(7)	h(3)	h(3)	-	h(7)
ES Inventive	Zw	l-sl(8)	h(7)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(8)
ES Hemingway	(Za)	l-sl(8)	h(7)	h(3)	h(3)	h-sh(8)
Farmidabel	Zw	l(7)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
Janeen	Zw	sl(9)	m(59)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
KWS 2322	Zw	l(7)	h-sh(2)	h-sh(2)	m-h(4)	h-sh(8)
KWS Gustavius	(Za)	l(7)	h-sh(2)	h-sh(2)	h(3)	h-sh(8)
KWS Johanino	Zw	l(7)	h(3)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(8)
KWS Robertino	Zw	l-sl(8)	m-h(4)	h-sh(2)	h(3)	h-sh(8)
Kidemos EU ²	Zw	l-sl	h-sh	h-sh	-	h-sh
Leguan	Zw(Ha)	sl(9)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
LG 31245	Zw	sl(9)	m-h(4)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
LG 30258	Zw	l-sl(8)	m-h(4)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
LG 31256	(Ha)	sl(9)	h(3)	h(3)	h(3)	h-sh(8)
LG 31276 EU	Zw	l-sl(8)	h(3)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(8)
Luigi CS	(Ha)	l(7)	m-h(4)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(8)
P 8329	(Za)	l-sl(8)	m-h(4)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
P 8666	(Za)	l(7)	h(3)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(8)
RGT Planoxx EU	(Za)	l-sl(8)	m-h(4)	h(3)	h-sh(2)	h(7)
Rigoletto EU	Zw	l-sl(8)	g-m(6)	m-h(4)	h-sh(2)	sh(9)
Serveza	Zw	l(7)	h(3)	h(3)	h(3)	h-sh(8)
SY Glorius	Zw	sl(9)	m-h(4)	h-sh(2)	h-sh(2)	sh(9)
SY Impulse	(Za)	l-sl(8)	h(3)	h(3)	h(3)	sh(9)
SY Talisman	Zw	l(7)	h(3)	h(3)	h(3)	h-sh(8)
Toutatiti CS EU	Za	l(7)	m-h(4)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)

Einstufung BSL verändert: k=kurz, g= gering, m=mittel, h=hoch, l= lang/(Einstufung BSL 1-9); - =keine Angaben ¹Ha: Hartmais; (Ha): hartmaisähnlich; Zw: Zwischentyp; Za: Zahnmais; (Za): zahnmaisähnlich; ²Einschätzung Züchter bzw. nach EUSV und LSV

PRÜFSTANDORTE, ANBAUGEBIETE (AG), AUSWERTUNG KÖRNERMAIS MITTELFRÜH

Zentrales Versuchsfeld	zuständiges Landratsamt
Kraichtal	Karlsruhe
Kupferzell	Hohenlohkreis
Ladenburg	Karlsruhe
Tailfingen	Tübingen

Anbauggebiete (AG)	Bezeichnung	Standorte
Anbauggebiete Südwest: AG 9+13	Rheinebene und Nebentäler (AG 9), Oberes Gäu (AG 13)	BW: Kraichtal, Ladenburg, Kupferzell, Tailfingen, R.-Pf.: Minfeld

Auswertung	Standorte
ein/dreijährig	Anbauggebiete Südwest
fünffjährig	Anbauggebiete Süd: Anbauggebiete Südwest + Prüfstandorte in BY (Schwarzenau, Günsburg, Frankendorf, Straßmoos, Puch, Reith, Thann, Inzing, Sengkofen, Neuhof)

VERSUCHSDURCHFÜHRUNG KÖRNERMAIS MITTELFRÜH

Hinweise	
Versuchsanlage	einfaktorielle Blockanlage, dreifach wiederholt,
Beizung	TMTD + Mesurol
Aussaatzstärke	Bestandesdichte: ca. 8-9 Pflanzen/qm, erhöhte Aussaatzstärke, auf Endabstand vereinzeln
N-Düngung	N-Düngung nach gfp
Pflanzenschutz	Hinweise zum Einsatz von Sulfonylharnstoffen in Maissortenversuchen: Herbizide mit der Gefahr von sortenspezifischen Schäden, z.B. aus der Gruppe der Sulfonylharnstoffe dürfen nur eingesetzt werden, wenn unter guten Applikationsbedingungen – keine starken Schwankungen zwischen Tag- und Nachttemperaturen – das Splittingverfahren mit jeweils maximal 50 % der zugelassenen Aufwandmenge bis BBCH 14 angewendet wird. 5-7 Tage nach der Applikation muss jeweils eine Verträglichkeitsbonitur (TOX-Bonitur 1-9) durchgeführt werden. Bei den Anwendungen ist zusätzlich auf die ggf. unterschiedlichen Entwicklungsstadien der Maispflanzen zu achten. Die Möglichkeit der Unterblattanwendung bleibt parallel bestehen. gezielte Maiszünslerbekämpfung
Randomisierung	der Randomisationsplan wird von Fr. Dr. Hartung erstellt und in PIAF hinterlegt; er darf ohne Rücksprachen nicht geändert werden
Anhangssorten	Anhangssorten sind rechtzeitig zu melden; max. 2 Sorten von regionaler Bedeutung; wegen Finanzierung durch die Züchter nur in Absprache mit Ref. 13/LTZ

VERSUCHSDURCHFÜHRUNG KÖRNERMAIS MITTELFRÜH

Kernbonituren	
Merkmalsbezeichnung	Kürzel in PIAF
Datum Aufgang	DAUFG
Datum weibliche Blüte	DWBLB
Anzahl Pflanzen nach Vereinzeln	AZPNV
Anzahl Pflanzen 2. Zählung (Kernparz)	AZPF2
Anz. Pfl. Reihe/Parz. Besto, Maisz, Beulb.	PFBZG
Anzahl lagernde Pflanzen vor Ernte	LGREI
Stängelfäule Anz. Pflanzen (an 20 Pfl)	STGFZ
Anzahl verworfener Kolben	KLBVW
Berechnete Merkmale:	
Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha	ERTRG
Stängelfäule %	STGF %
Lagerpflanzen vor Ernte %	PLGPF
Lager durch frühen Stängelbruch %	LGSTP
Pflanzen mit Maiszünsler %	PFLMZ
Pflanzen mit Beulenbrand %	PFLBR
Tage von Aussaat bis weibliche Blüte	TWBLB

Änderung der Qualitätsparameter bzw. zusätzliche Qualitätsparameter in PIAF nur in Absprache mit Frau Dr. Hartung bzw. Frau Müller-Belami/LTZ Augustenberg

PRÜFSORTIMENT KÖRNERMAIS MITTELSPÄT 2019

BSA-Nr.	Bezeichnung	Reifezahl	Prüfstatus	Züchter
M 13944	Keltikus	260	VRS/ES	KWS
M 12722	KWS 9361	280	VRS	KWS
M 14554	P 9234 EU	ca.270	ES	Pioneer
M 14544	DKC 3939 EU	ca.260	ES	Dekalb
M 14547	P 8816 EU	ca.260	ES	Pioneer
M 14551	RGT Conexion EU	ca.270	ES	RGT
M 14534	LG30369 Limanova EU	ca.280	ES	Limagrain
M 14793	MAS 24 C	260	VRS/ES	Maisadour
M 15419	DKC 3969 EU	ca.280	2. J.	Dekalb
M 15134	Farmirage	260	2. J.	v. Moreau/Farmsaat
M 16195	ES Faraday EU¹	ca.280	2. J.	Euralis
M 16194	DKC 4652 EU¹	ca.290	2. J.	Dekalb
M 15863	P 0312 EU¹	ca.300	2. J.	Pioneer
M 15679	DS 1891 B	270	1. J.	DOWA
M 15589	Farmurphy	260	1. J.	v. Moreau/Farmsaat
M 15759	KWS Gunnario	260	1. J.	KWS
M 15815	Edonia EU	ca. 280	1. J.	RGT
M 15820	Volodia EU	ca. 270	1. J.	RGT
M 15811	Koletis EU	ca. 260	1. J.	KWS
Anhangssorte Mexini EU*		ca. 310	1. J.	RGT
* 2019 in Orschweier				
WP 2: Ladenburg, Orschweier; EU= EU-Sorte; ¹ EU-Sorten aus den IMIR-Prüfungen				

SORTENEIGENSCHAFTEN (ALPHABETISCH)

Sorte	Korn ¹ typ	Pflanzenlänge	Standfestigkeit (Lager)	Resistenz gegen Stängelfäule (Anfälligkeit)	Widerstandsfähigkeit Bestockung (Anfälligkeit)	Korn ¹ ertrag
DKC 3939 EU ²	Za	l	h-sh	h	h-sh	h-sh
DKC 3969 EU ²	Zw/(Za)	l	h-sh	m	h-sh	h-sh
DKC 4652 EU ²	-	l	h	m	h	h-sh
DS1891 B	Zw(Ha)	l-sl(8)	m(5)	h(3)	h(3)	h-sh(8)
Edonia EU ²	Za	l	h-sh	h	-	sh
ES Faraday EU ²	Za	l-sl	m-h	h-sh	m-h	sh
Farmirage	(Za)	l-sl(8)	m-h(4)	h(3)	m-h(4)	sh(9)
Farmurphy	Zw	l(7)	m-h(4)	h(3)	h(3)	h-sh(8)
Keltikus	(Za)	l(7)	m-h(4)	m-h(4)	m(5)	h-sh(8)
Koletis EU ²	Zw	l-sl	h-sh	m-h	-	h-sh
KWS 9361	(Za)	l(7)	h(3)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(8)
KWS Gunnario	(ha)	sl(9)	m-h(4)	h-sh(2)	h-sh(2)	h-sh(8)
LG30369/Limanova EU ²	Za	k-m	h-sh	m	h-sh	h-sh
MAS 24 C	Zw	l-sl(8)	h(3)	h(3)	h-sh(2)	h-sh(8)
P 0312 EU ²	Za	l	h-sh	m(5)	sh	sh
P 8816 EU ²	Za	l	h-sh	h(3)	m-h	sh
P 9234 EU ²	Za	l	h-sh	h(3)	h-sh	sh
RGT Connexion EU ²	(Za)	l	h-sh	m	h-sh	h-sh
Volodia EU	Za	l	h-sh	m-h	-	h-sh

Einstufung BSL verändert: k=kurz, g= gering, m=mittel, h=hoch, l= lang/(Einstufung BSL 1-9); - =keine Angaben ¹Zw: Zwischentyp; **Za**: Zahnmais; (**Za**): zahnmaisähnlich; ²Einschätzung Züchter bzw. nach EUSV und LSV

PRÜFSTANDORTE, ANBAUGEBIETE (AG), AUSWERTUNG KÖRNERMAIS MITTELSPÄT

Zentrales Versuchsfeld	zuständiges Landratsamt
Bönnigheim	Heilbronn
Kraichtal	Karlsruhe
Ladenburg	Karlsruhe
Orschweier	Ortenaukreis

Anbauggebiete (AG)	Bezeichnung	Standorte
Anbauggebiete Südwest: AG 9+13	Rheinebene und Nebentäler (AG 9) , Oberes Gäu (AG 13)	BW: Bönnigheim, Kraichtal, Ladenburg, Orschweier; R.-Pf.: Minfeld

Auswertung	Standorte
ein/dreijährig	Anbauggebiete Südwest
fünffährig	Anbauggebiete Süd: Anbauggebiete Südwest + Prüfstandorte in BY (Straßmoos, Inzing, Reith, Sengkofen)

VERSUCHSDURCHFÜHRUNG KÖRNERMAIS MITTELSPÄT

Hinweise	
Versuchsanlage	einfaktorielle Blockanlage, dreifach wiederholt,
Beizung	TMTD + Mesurol
Aussaatstärke	Bestandesdichte: ca. 8 Pflanzen/qm, erhöhte Aussaatstärke, auf Endabstand vereinzeln
N-Düngung	N-Düngung nach ggfP
Pflanzenschutz	Hinweise zum Einsatz von Sulfonylharnstoffen in Maissortenversuchen: Herbizide mit der Gefahr von sortenspezifischen Schäden, z.B. aus der Gruppe der Sulfonylharnstoffe dürfen nur eingesetzt werden, wenn unter guten Applikationsbedingungen – keine starken Schwankungen zwischen Tag- und Nachttemperaturen – das Splittingverfahren mit jeweils maximal 50 % der zugelassenen Aufwandmenge bis BBCH 14 angewendet wird. 5-7 Tage nach der Applikation muss jeweils eine Verträglichkeitsbonitur (TOX-Bonitur 1-9) durchgeführt werden. Bei den Anwendungen ist zusätzlich auf die ggf. unterschiedlichen Entwicklungsstadien der Maispflanzen zu achten. Die Möglichkeit der Unterblattanwendung bleibt parallel bestehen. gezielte Maiszünslerbekämpfung
Randomisierung	der Randomisationsplan wird von Fr. Dr. Hartung erstellt und in PIAF hinterlegt; er darf ohne Rücksprachen nicht geändert werden
Anhangssorten	Anhangssorten sind rechtzeitig zu melden; max. 2 Sorten von regionaler Bedeutung; wegen Finanzierung durch die Züchter nur in Absprache mit Ref. 13/LTZ

Kernbonituren

Merkmalsbezeichnung	Kürzel in PIAF
Datum Aufgang	DAUFG
Datum weibliche Blüte	DWBLB
Anzahl Pflanzen nach Vereinzeln	AZPNV
Anzahl Pflanzen 2. Zählung (Kernparz)	AZPF2
Anz. Pfl. Reihe/Parz. Besto, Maisz, Beulb.	PFBZG
Anzahl lagernde Pflanzen vor Ernte	LGREI
Stängelfäule Anz. Pflanzen (an 20 Pfl)	STGFZ
Anzahl verworfener Kolben	KLBWW
Berechnete Merkmale:	
Ertrag (Körnermaiskorr.) dt/ha	ERTRG
Stängelfäule %	STGFL %
Lagerpflanzen vor Ernte %	PLGPF
Lager durch frühen Stängelbruch %	LGSTP
Pflanzen mit Maiszünsler %	PFLMZ
Pflanzen mit Beulenbrand %	PFLBR
Tage von Aussaat bis weibliche Blüte	TWBLB

Änderung der Qualitätsparameter bzw. zusätzliche Qualitätsparameter in PIAF nur in Absprache mit Frau Dr. Hartung bzw. Frau Müller-Belami/LTZ Augustenberg

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

Layout:

Maria Müller-Belami

Bild: LTZ-Augustenberg

Stand: März 2019