

# Körnermais

## Versuchsprogramm 2018

### konventionelles Sortiment mittelfrüh



Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg



Baden-Württemberg

## PRÜFSORTIMENT - MITTELFRÜH

BSA-Nr.	Bezeichnung	Reifezahl	Prüfstatus	Züchter	Vertrieb
M 14201	<b>LG 30258</b>	240	VRS/2.J.	Limagrain	Limagrain
M 12643	<b>P 8589</b>	250	ES	Pioneer	Pioneer
M 14386	<b>P 8329</b>	240	VRS/ES	Pioneer	Pioneer
M 13020	<b>P 8134</b>	250	VRS	Pioneer	Pioneer
M 11786	<b>Luigi CS</b>	240	ES	Caussade	Caussade
M 13525	<b>KWS 2322</b>	230	ES	KWS Mais	KWS Mais
M 14035	<b>DKC 3623 EU</b>	~250	ES	Monsanto	Monsanto
M 13785	<b>ES Asteroid</b>	250	ES	Euralis	Euralis
M 14449	<b>Figaro</b>	250	ES	KWS Mais	KWS Mais
M 15018	<b>DKC 3441 EU</b>	~230	2. J.	Monsanto	Monsanto
M 15024	<b>RGT Planoxx EU</b>	~250	2. J.	RAGT	RAGT
M 15028	<b>Rigoletto EU</b>	~240	2. J.	Saatbau Linz	Dehner
M 15006	<b>Toutati CS EU</b>	~240	2. J.	Caussade	Caussade
M 14693	<b>ES Inventive</b>	240	2. J.	Euralis	Euralis
M 14842	<b>Amanova</b>	230	2. J.	Agromais	Agromais
M 14847	<b>Amaveritas</b>	240	2. J.	Agromais	Agromais
M 14875	<b>P 8666</b>	250	2. J.	Pioneer	Pioneer
M 14339	<b>Susetta</b>	240	1. J.	AIC	Saatenunion
M xxxxx	<b>LG 31.276 EU</b>	~250	1. J.	Limagrain	Limagrain
M xxxxx	<b>RGT Chromixx EU</b>	~230	1. J.	RAGT	RAGT
M 15203	<b>LG 31256</b>	240	1. J.	Limagrain	Limagrain
M 15221	<b>ES Joker</b>	240	1. J.	Euralis	Euralis
M 15229	<b>ES Hemingway</b>	240	1. J.	Euralis	Euralis
M 15308	<b>Serveza</b>	250	1. J.	Intersaatzucht	Planterra/BayWa
M 15365	<b>SY Impulse</b>	250	1. J.	Syngenta	Syngenta
M 15262	<b>KWS Fabiano</b>	230	1. J.	KWS Mais	KWS Mais
M 15264	<b>Vitalico</b>	240	1. J.	KWS Mais	KWS Mais
M 15289	<b>KWS Efficiens</b>	230	1. J.	KWS Mais	KWS Mais
M 15291	<b>Dentrico</b>	230	1. J.	Agromais	Agromais
WP 2 sep.: Ladenburg; EU = EU-Sorte					

## PRÜFSTANDORTE, ANBAUGEBIETE (AG), AUSWERTUNG

Zentrales Versuchsfeld 2018 BW	zuständiges Landratsamt
Kraichtal	Karlsruhe
Kupferzell	Hohenlohkreis
Ladenburg	Karlsruhe
Tailfingen	Tübingen

Großraum	Bezeichnung der AG BW	Standorte
Großraum Südwest: AG 9+13	Rheinebene und Nebentäler (AG 9) , Oberes Gäu (AG 13)	<b>BW:</b> Kraichtal, Ladenburg, Kupferzell, Tailfingen, <b>R.-Pf.:</b> Minfeld

Auswertung	Standorte
ein/dreijährig	Großraum Südwest
fünffjährig	Großraum Süd: Großraum Südwest+ BY: Günzburg, Frankendorf, Straßmoos, Thann, Sengkofen, Neuhof, Inzing, Reith, Puch, Schwarzenau

## BESONDERE HINWEISE FÜR DIE VERSUCHSDURCHFÜHRUNG

Hinweise	
Versuchsanlage	einfaktorielle Blockanlage, dreifach wiederholt,
Beizung	TMTD + MesuroI
Aussaatzstärke	Bestandesdichte: ca. 8-9 Pflanzen/qm, erhöhte Aussaatstärke, auf Endabstand vereinzeln
N-Düngung	N-Düngung nach gfp
Pflanzenschutz	<p><b>Hinweise zum Einsatz von Sulfonylharnstoffen in Maissortenversuchen:</b> 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.</p> <p>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.</p> <p><b>gezielte Maiszünslerbekämpfung</b></p>
Randomisierung	Randomisationsplan ist in PIAF hinterlegt
Anhangssorten	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
<b>Berechnete Merkmale:</b>	
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