

## Sortenberatung für den Frühjahrsanbau 2012<sup>1</sup>

### Silomais und Körnermais

Unter Berücksichtigung der Ergebnisse aller bayerischen Versuche werden nachfolgend genannte Sorten für den Ökologischen Landbau in Bayern als besonders geeignet herausgestellt und mit dem jeweils genannten Status der Empfehlung versehen.

Sorte	Status	Verwendungszweck	Reifegruppe	Reifezahl	Bemerkungen
Fabregas	Empfehlung	Silomais	früh	S210	
Saludo	Empfehlung	Silomais	früh	S210	
Amadeo	Empfehlung	Silomais	früh	S220	
Padrino	Empfehlung	Silomais	mittelfrüh	S230	
Ronaldinio	Empfehlung	Silomais	mittelfrüh	S240	
Zidane	Empfehlung	Silomais	mittelfrüh	S240	
PR39F58	begrenzt	Silomais	mittelspät-spät	S260	für sehr gute Lagen
Padrino	Empfehlung	Körnermais	früh	K210	
Amagrano	Empfehlung	Körnermais	früh	K210	
Amatus	Empfehlung	Körnermais	früh	K220	Standfestigkeit beachten
Ronaldinio	Empfehlung	Körnermais	mittelfrüh	K240	
Zidane	Empfehlung	Körnermais	mittelfrüh	K240	ertraglich gut, hoher Bruchkornanteil, unterdurchschnittlich in der Resistenz gegen Blattflecken, geringe Druschfähigkeit
Farmoso	Empfehlung	Körnermais	mittelfrüh	K240	
PR39F58	begrenzt	Körnermais	mittelspät - spät	K260	für sehr gute Lagen

<sup>1</sup> In Bayern wurde an einem Standort ein Sortenversuch zu Körnermais und an zwei Standorten zu Silomais im Ökologischen Landbau durchgeführt. Dieser wurde im Verbund mit allen Öko-Sortenversuchen durch Pro-Corn ausgewertet. Um den landwirtschaftlichen Standortbedingungen in Bayern gerecht zu werden, fließen auch die Ergebnisse der bayerischen Sortenversuche im konventionellen Anbau in die Sortenberatung ein.

# Ökologischer Landbau in Bayern

## Sortenberatung für den Frühjahrsanbau 2012<sup>1</sup>

### Silomais und Körnermais

#### Sortenbeschreibung nach Beschreibender Sortenliste (BSL) des Bundessortenamts (BSA) und Hinweis zu deren Abschneiden nach den Ergebnissen der Öko-Versuche in Deutschland

Vorbemerkung:

In den zurückliegenden Jahren sind bundesweit abgestimmt und durch das DMK organisiert Prüfungen von Maissorten für den Ökologischen Landbau durchgeführt worden. Die Prüfungsdurchführung unter den Bedingungen des Ökologischen Landbaues ist jedoch im Vergleich zu konventionellen Anbaubedingungen schwieriger und durch ein höheres Risiko hinsichtlich der Auswertbarkeit der Ergebnisse gekennzeichnet. So waren, von den in 2011 acht bundesweit durchgeführten Sortenversuchen zu Silomais, zwei Versuche nicht auswertbar. Dafür waren alle vier bundesweit durchgeführten Sortenversuchen zu Körnermais auswertbar. Seit 2008 ist auch ein Standort in Bayern (Straßmoos, seit 2011 Feldheim) bei den Prüfstandorten dabei, seit 2011 ist mit Ismannsdorf ein zweiter bayerischer Silomais Versuchsstandort dazu gekommen.

In der nachfolgenden Tabelle sind für die in der Beratung in Bayern stehenden Sorten auszugsweise wichtige Merkmale aus den Ergebnissen der konventionellen Versuche zu Mais von IPZ 4a und der Beschreibenden Sortenliste (BSL) 2011 des Bundessortenamtes (BSA) dargestellt, denen, soweit die Sorte in der Öko-Prüfung Deutschland geführt worden ist, ein Hinweis aus dem dortigen Abschneiden beigefügt ist.

### Silomais

Sorte	Verwendungszweck	Reifezahl	Züchter / Sortenvertreter	Ertrag – MJNEL/ha <sup>1</sup>	Hinweis zum Vergleich Ertrag-TM, BSL2011 zu Ökoversuche 2011 Deutschland <sup>3</sup>		Stärkegehalt % <sup>1</sup>	Standfestigkeit <sup>1</sup>
					BSL 2011	Öko-Versuche		
Fabregas	Silomais	S210	KWS	o	+	unter Durchschnitt	(+)	+
Saludo	Silomais	S210	KWS	k.A.	++	nicht geprüft	(+)	o
Amadeo	Silomais	S220	KWS	(-)	+	nicht geprüft	++	+
Padrino	Silomais	S230	KWS	k.A.	+	etwa gleich	o <sup>2</sup>	++ <sup>2</sup>
Ronaldinio	Silomais	S240	KWS	+	+	nicht geprüft	(+)	+
Zidane	Silomais	S240	Agromais	k.A.	k.A.	unter Durchschnitt	k.A.	k.A.
PR39F58	Silomais	S260	Pioneer	-	+	unter Durchschnitt	+	+

## Sortenberatung für den Frühjahrsanbau 2012<sup>1</sup>

### Körnermais

Sorte	Verwendungszweck	Reifezahl	Züchter / Sortenvertreter	Ertrag dt/ha <sup>1</sup>	Hinweis zum Vergleich Ertrag, BSL 2011 zu Ökoversuche 2011 Deutschland <sup>3</sup>		Resistenz gegen Stängelfäule <sup>1</sup>	Standfestigkeit <sup>1</sup>
					BSL 2011 <sup>2</sup>	Öko-Versuche		
Padrino	Körnermais	K210	KWS	o	+	unter Durchschnitt	+	+
Amagrano	Körnermais	K210	Agromais	++	+++	über Durchschnitt	+	+
Amatus	Körnermais	K220	Agromais	k.A.	+	nicht geprüft	+ <sup>2</sup>	+ <sup>2</sup>
Ronaldinio	Körnermais	K240	KWS	k.A.	k.A.	unter Durchschnitt	k.A.	k.A.
Zidane	Körnermais	K240	Agromais	+	++	unter Durchschnitt	-	(-)
Farmoso	Körnermais	K240	FarmSaat	k.A.	++	unter Durchschnitt	++ <sup>2</sup>	(+) <sup>2</sup>
PR39F58	Körnermais	K260	Pioneer	k.A.	++	nicht geprüft	+ <sup>2</sup>	+ <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Ergebnis konventioneller LSV Bayern, <sup>2</sup> Beschreibende Sortenliste 2011

<sup>3</sup> Öko-Versuche Deutschland, DMK, Deutsches Maiskomitee e.V. Clemens-August-Straße 54, 53115 Bonn; Auswertung: Pro-Corn Gesellschaft für Beratung und Sortenprüfung mbH, Clemens-August-Straße 54, 53115 Bonn;

LfL-Arbeitsgruppen: IAB 3b Dr. P. Uratzka, IPZ 4a Dr. J. Eder, IAB 3a K. Cais