

# Ökologischer Landbau in Bayern

## Sortenberatung für den Frühjahrsanbau 2010 <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
Amatus	Empfehlung	Silomais	früh	S210	
Fabregas	Einlauf	Silomais	früh	S210	
Amadeo	Empfehlung	Silomais	früh	S220	
Padrino	Empfehlung	Silomais	mittelfrüh	S230	
Ronaldinio	Empfehlung	Silomais	mittelfrüh	S240	
KWS 5133 ECO	begrenzt	Silomais	mittelfrüh	S250	Hoher Bruchkornanteil, unterdurchschnittlich in der Resistenz gegen Stängelfäule, mittel bis geringe Druschfähigkeit
PR39F58	begrenzt	Silomais	mittelspät-spät	S260	für sehr gute Lagen
Padrino	Empfehlung	Körnermais	früh	K210	
Amatus	Empfehlung	Körnermais	früh	K220	Standfestigkeit beachten
Zidane	begrenzt	Körnermais	mittelfrüh	K240	ertraglich gut, hoher Bruchkornanteil, unterdurchschnittlich in der Resistenz gegen Blattflecken, geringe Druschfähigkeit
Ronaldinio	Empfehlung	Körnermais	mittelfrüh	K240	
Farmoso	begrenzt	Körnermais	mittelfrüh	K250	für sehr gute Lagen
KWS 5133 ECO	begrenzt	Körnermais	mittelfrüh	K250	Hoher Bruchkornanteil, unterdurchschnittlich in der Resistenz gegen Stängelfäule, mittel bis geringe Druschfähigkeit
PR39F58	begrenzt	Körnermais	mittelspät - spät	K260	für sehr gute Lagen

<sup>1</sup> In Bayern wurde nur an einem Standort ein Sortenversuch im Ökologischen Landbau zu Mais 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 2010 <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 2008 sechs bundesweit durchgeführten Sortenversuchen zu Silomais vier und von den vier bundesweit durchgeführten Sortenversuchen zu Körnermais drei Versuche auswertbar. Seit 2008 ist auch ein Standort in Bayern (Straßmoos) bei den Prüfstandorten dabei.

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) 2009 des Bundessortenamtes (BSA) dargestellt, denen, soweit die Sorte in der Öko-Prüfung Deutschland geführt worden ist, ein Hinweis aus dem dortigen Abschneiden beigefügt ist.

Sorte	Verwendungszweck	Reifezahl	Züchter / Sortenvertreter	Ertrag - MJNEL/ha	Hinweis zum Vergleich Ertrag-TM, BSL2009 zu Ökoversuche 2008 Deutschland <sup>2</sup>		Stärkegehalt %	Standfestigkeit
					BSL 2009	Öko-Versuche		
Amatus	Silomais	S210	KWS	o	+	nicht geprüft	o	(-)
Fabregas	Silomais	S210	KWS		++	nicht geprüft		
Amadeo	Silomais	S220	KWS	o	(+)	nicht geprüft	+	(-)
Padrino	Silomais	S230	KWS	(+)	+	etwa gleich	entf.	(+)
Ronaldinio	Silomais	S240	KWS	(+)	++	etwa gleich	o	(+)
KWS 5133 ECO	Silomais	S250	KWS	o	k.A.	nicht geprüft	entf.	+
PR39F58	Silomais	S260	Pioneer	++ <sup>1</sup>	+	nicht geprüft	o <sup>1</sup>	+ <sup>1</sup>

### Silomais und Körnermais

Sorte	Verwendungszweck	Reifezahl	Züchter / Sortenvertreter	Ertrag dt/ha -	Hinweis zum Vergleich Ertrag, BSL 2009 zu Ökoversuche 2008 Deutschland <sup>2</sup>		Stärkegehalt %	Standfestigkeit
					BSL 2009	Öko-Versuche		
Padrino	Körnermais	K210	KWS	(+)	++	unter Durchschnitt	O <sup>1</sup>	+
Amatus	Körnermais	K220	KWS	++ <sup>1</sup>	++	durchschnittlich	O <sup>1</sup>	(+) <sup>1</sup>
Zidane	Körnermais	K240	KWS	+	+++	durchschnittlich	entf.	(-)
Ronaldinio	Körnermais	K240	KWS	k.A.	k.A.	nicht geprüft	entf.	k.A.
Farmoso	Körnermais	K250	FarmSaat	(+)	++	nicht geprüft	entf.	o
KWS 5133 ECO	Körnermais	K250	KWS	+++ <sup>1</sup>	+++	nicht geprüft	entf.	+ <sup>1</sup>
PR39F58	Körnermais	K260	Pioneer	o	k.A.	nicht geprüft	entf.	(+)

<sup>1</sup> Beschreibende Sortenliste 2009

<sup>2</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; Ergebnisse 2009 lagen noch nicht vor

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