

<b>196 400</b>	<b>Prüfung der Anbaueignung von EU-Körnermaissorten</b>	<b>EU-Sortenversuch</b>
<b>2011</b>	<b>Reifegruppe mittelfrüh</b>	<b>Körnermais</b>
		<b>RG mittelfrüh</b>

**1. Versuchsfrage:**

Prüfung der Anbaueignung von EU-Körnermaissorten hinsichtlich Ertrags- und Qualitätseigenschaften sowie Resistenzverhalten.

**2. Prüffaktoren:**

**Faktor A:** Sorten  
**Stufen:** 19

**Versuchsorte**

SL Salbitz

**Landkreis**

Nordsachsen

**Prod.gebiet**

Lö

**3. Versuchsanlage:** Lateinisches Rechteck mit 4 Wiederholungen

**4. Auswertbarkeit/Präzision:**

**SL Salbitz**

S% Restfehler Kornertrag

5,4

Der Versuchsort Salbitz wurde wegen fehlerhafter TS-Bestimmung nicht in die Auswertung einbezogen.

**5. Versuchsergebnisse: Ergebnisse bundesweit (16 Versuchsorte)**

Sorte	Prüfstatus	Körnerreifezahl	Korn-ertrag dt/ha	TS-Gehalt %	Stängel-fäule %	Lager zur Reife %
LG3220 Logo	VRS	K 230	99	73,9	13,9	0,2
LG 3258	VRS	K 250	104	73,6	1,9	0,4
Zidane	VRS	K 240	98	74,7	4,6	0,2
Amanantidis	VGL	K 220	101	76,1	8,5	0,9
Torres	VGL	K 260	107	72,5	5,6	0,6
Coleen	2	K 250	103	72,2	5,8	2,4
Rebecca	2	K 250	96	73,7	10,8	0,3
SY Quartz	2	K 240	102	73,2	14,6	0,5
DKC 3415	1	ca. K 250	107	71,7	3,9	2,9
Expression	1	ca. K 240	101	72,1	8,1	2,4
Kandis	1	ca. K 250	107	71,5	5,4	1,7
Millesim	1	ca. K 250	109	72,5	1,8	0,6
Monney	1	ca. K 230		nicht ausgewertet		
P 8745	1	ca. K 250	105	72,6	2,9	1,0
Vasili	1	ca. K 230	100	71,8	8,7	0,6
<b>Bezugsbasis</b>			133,6	74,1	6,8	0,3
<b>GD 5%</b>			3,8			
<b>Nur im Gebiet Ost geprüft (4 Versuchsorte)</b>						
SL Gasparo	2	ca. K 240	98	73,3	0,0	0,0
DKC 3203	1	ca. K 230	100	75,5	0,0	0,3
DKC 3307	1	ca. K 230	102	73,9	0,0	1,8
Okato	1	ca. K 230	98	76,2	0,0	0,9
<b>Bezugsbasis</b>			126,2	75,6	0,4	0,3
<b>GD 5%</b>			4,5			

Bezugsbasis = Mittel der Verrechnungssorten

**6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf**

Die EU-Sortenprüfung dient als Vorprüfung für die Aufnahme in den LSV. Sortimentsplanung und Versuchsauswertung erfolgen bundesweit über das Deutsche Maiskomitee e.V (DMK).

In Auswertung der Ergebnisse der zweijährig geprüften Sorten wird die Sorte Coleen und aus den Sortiment Körnermais mittelspät die Sorte DKC 3795 (K 250) in die Landessortenversuche 2011 aufgenommen.

<b>Vers.durchführung:</b> LfULG	<b>Themenverantw.:</b> Abt. 7 - Pflanzliche Erzeugung	<b>Erntejahr</b>
<b>ArGr Feldversuche</b>	<b>Referat:</b> 73	
<b>Ref. 76, Beatrix Trapp</b>	<b>Bearbeiter:</b> Marion Böhme, Herr Rath/DMK	<b>2011</b>