



Das Lebensministerium

# **Sortimentsichtung**

## **Zea mays (Ziermais)**

*Aktuelles für die Praxis*

Funde von zum Teil schon domestizierten Formen mit kleinen Kolben belegen die Existenz und den Anbau des Maises in Südamerika bereits um etwa 5.200 – 3.400 v.u.Z. Heute wird die zur Familie der Süßgräser (Poaceae) zählende Pflanze weit über ihr Ursprungsgebiet hinweg für die Ernährung von Mensch und Tier angebaut. Auch die Nutzung als Ziermais ist so neu nicht, galt doch Mais nach Einfuhr im 15. Jh. durch die Spanier lange Zeit als exotische Zierpflanze, ähnlich den ebenfalls aus Amerika eingeführten Tomaten und der Kartoffel. An der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft in Dresden-Pillnitz wurden 2002 13 Ziermaissorten auf deren Ertrag und Eignung für floristische Zwecke hin getestet. Im Folgenden werden der Versuchsablauf sowie geeignete Sorten vorgestellt.

### Versuchsablauf

Anzucht: Aussaat Woche 14 im Gewächshaus bei 20 °C,  
Weiterkultur im Haus bei 12 °C

Pflanzung: Woche 20, 12 Pflanzen/m<sup>2</sup> im Abstand 40 x 20 cm,  
sandiger Lehm

Pflege:

- Differenzdüngung vor der Pflanzung auf 15 g N/m<sup>2</sup>
- Bewässerung nach Bedarf über Kopf
- Unkrautbekämpfung nach Bedarf mittels Handhacke, wobei die Pflanzen sich gut bestockten und den Bestand schnell schlossen

Ernte: Woche 38

Herkunftsabkürzungen (Fa.):

Be Ernst Benary Samenzucht GmbH, Postfach 1127, 34331 Hann.  
Münden

Chr N.L. Chrestensen Erfurter Samen- und Pflanzenzucht, Postfach  
854, 99008 Erfurt

Ditt Hugo Dittmar, Schafnastr.9, CH-4543 Deitingen

Mei Hans Meisert Samenzucht, 30635 Hannover

Mu Muller Bloemzaden BV, P.O. Box 182, NL-2160 AD Lisse

Ne Bruno Nebelung, Postfach 1263, 48348 Everswinkel

Tabelle: Ziermaissorten, die im Sortimentstest 2002 überzeugten, Dresden-Pillnitz 2002

Sorte	Fa.	Beschreibung	Kolben			Lieschblätter Länge in cm	G ) <sup>1</sup>
			Ertrag/ Pflanze	Länge in cm	Durchm. in cm		
Babyfinger blau	Ditt	Metallisch blaue Körner	2,3	7,9	2,3	15,1	7
Baby Corn Yellow	Mu	Leuchtend gelbe, spitz zulaufende Körner mit kleinen Spelzen, rund-ovale Kolben	1,75	6,9	3,1	16,6	9
Erdbeermais	Chr, Ne	Dunkelrote Körner, rund-ovale Kolben	1,8	6,1	3,6	15,6	7,5
Little Brownie	Mei	Bunte und einfarbige Kolben, Körner cremeweiß, gelb, braun, lila, orange oder rot, Lieschblätter grün oder rot	2,1	12,1	2,9	20,1	7
Little Jewels	Ne	Bunte bis einfarbige Kolben, Körner gelb, weiß bis rosa, rot, schwarz, lila und braun, Lieschblätter grün, selten rot	2,2	10,7	2,7	17,3	8
Little Pink	Mei	Bunte Kolben, die Farbe rosa dominiert, gemischt mit beige, lila, orangebraun	2,9	10,9	2,7	17,3	6,5
Little Pops	Mei	Bunte bis einfarbige Kolben, beige bis dunkelviolette Körner, umgebende Lieschblätter grün oder rot	2,8	9,7	2,4	16,3	8
Rote Beere	Be	Dunkelrote Körner, rund-ovale Kolben	2,6	6,7	3,7	17,2	9
Wampum	Mu	Bunte und einfarbige Kolben, Körner in gelb, rot, cremeweiß, orange usw., Lieschblätter grün oder rot	3,0	10	2,5	19,2	8,5

)<sup>1</sup> Gesamteindruck der Kolben auf einer Skala von 1 bis 9; 1 = sehr schlecht, 9 = sehr gut

## **Impressum**

**Herausgeber:** Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft  
August-Böckstiegel-Straße 1, 01326 Dresden

**Internet:** [WWW.LANDWIRTSCHAFT.SACHSEN.DE/LFL](http://WWW.LANDWIRTSCHAFT.SACHSEN.DE/LFL)

**Redaktion:** Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft  
Fachbereich Gartenbau Dresden-Pillnitz  
Marion Jentzsch  
Telefon: 0351-2612-0   Telefax: 0351-2612-704  
E-mail: [Marion.Jentzsch@pillnitz.lfl.smul.sachsen.de](mailto:Marion.Jentzsch@pillnitz.lfl.smul.sachsen.de)

**Redaktionsschluss:**   November / 2002

**Auflagenhöhe:**   300 Exemplare

**Bestelladresse:** Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft  
Fachbereich Gartenbau  
Marion Jentzsch  
Telefon: 0351-2612-710           Telefax: 0351-2612-704  
E-mail: [Marion.Jentzsch@pillnitz.lfl.smul.sachsen.de](mailto:Marion.Jentzsch@pillnitz.lfl.smul.sachsen.de)