

## Purple Majesty F<sub>1</sub> Zierhirse

*dunkelpurpurrotfarbene Zierhirse,*

*Verwendung für Beet- und Kübelpflanzungen, Massenanpflanzungen  
oder als Hintergrund für die Landschaftsgestaltung*

- Die Hirsepflanzen wachsen bis zu 1,2-1,5 m hoch. Die Blätter und Stiele sind tiefdunkel purpurrot eingefärbt und die bis zu 30-35 cm langen, federbüschelartigen Blüten ähneln einem Katzenschwanz.
- Jede Pflanze weist 1-3 Hauptstiele auf und bildet zusätzliche sekundäre Wurzelsprosse (ca. 60 cm) aus.
- Die F<sub>1</sub> Hybriden sind für die Kultivierung in Töpfen (mindestens 12 cm) und Containern/Kübeln geeignet.
- All-America Selections Gold Medaillen Gewinner 2003.

*Pennisetum glaucum*

Anzahl der Saatkörner: ca. 120–160 S./g (3400 - 4500 S./oz.)

### Jungpflanzenanzucht

#### Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes, tonarmes (= 30 %) Substrat, pH-Wert: 5.5-6.3; mit einer niedrigen Startdüngung (EC: 0,75 mS/cm; gemessen in 1:2 Extraktion).

#### Aussaat

Empfohlene Traygröße: 250 Zellen (Dän. Maß) oder größer. Mehrfachsaaten in Tuffs (120 Zellen) von 2-3 Saatkörnern erzeugen gleichmäßigere buschige Jungpflanzen als Einzelkornsaaten.

**Direktaussaat:** Die gesamte Produktionszeit kann bis zu 2 Wochen verkürzt werden, indem direkt im Endtopf, Container oder Kübel ausgesät wird. Drei Saatkörner, zentriert im Topf, ergeben attraktive Pflanzen. Die Saatkörner sollten ca. 1 cm mit dem Substrat abgestreut werden, um gegen Umfallen vorzubeugen.

#### Temperatur

**Keimung:** 22-25°C

**Blattstadium 2-3:** 20-22°C

**Ältere Stadien:** 16-18°C

Die Keimung erfolgt innerhalb von 2-3 Tagen bei optimaler Temperatur. Kältere Temperaturen (< 20°C) führen zu einem signifikant schlechteren Keimergebnis.

#### Licht

Licht ist für die Keimung nicht erforderlich.

#### Feuchte

Das Substrat muss für die Keimung ausreichend feucht sein. Eine erhöhte Luftfeuchtigkeit ist nicht unbedingt erforderlich. Eine Aussaat ist direkt auf dem Tisch im Topf möglich.

#### Substratfeuchte

In der Keimphase bis zum Erscheinen der Wurzel sollte das Substrat sehr feucht gehalten werden. Nach der Wurzelbildung die Feuchtigkeit etwas reduzieren. Jedoch dürfen die Jungpflanzen nicht austrocknen!

#### Düngung

Nach dem Erscheinen der Wurzeln 50–75 mg N/l düngen (z. B. mit einem Volldünger: 15-0-15). Später, nach Entwicklung der ersten Blätter, die Düngergabe auf 100-150 mg N/l erhöhen.

#### Wachstumsregulatoren (WR)

Siehe Produktion von Verkaufsware/Wachstumsregulatoren.

### Produktion von Verkaufsware

#### Substrat

Krankheitsfreies, gut Wasser und Luft führendes, tonarmes (= 30 %) Substrat, pH-Wert: 5.5 -6.3; mit einer Startdüngung von 1-2kg/m<sup>3</sup> eines Volldüngers (20-10-20).

#### Temperatur

**Nachttemperatur:** 18-19°C

**Tagtemperatur:** 20-23°C

Purple Majesty gehört zu den wärmeliebenden Getreidesorten. Hohe Temperaturen ergeben kräftige, große Pflanzen. Durchschnittliche Temperaturen (= 18°C) verlängern signifikant die Produktionszeit. Bei Temperaturen unter 16°C stellen die Pflanzen das Wachstum ein.

## Licht

Ein hohes Lichtangebot erzeugt kräftige Pflanzen mit dicken Stielen und mit vielen Wurzelsprossen. Junge Pflanzen sind grün. Erst nach dem 8. Blattstadium verfärben sich die Stiele und die Mittelrippen der Blätter purpurrot. Die Blätter erhalten die Farbe erst, wenn die Pflanzen außerhalb des Gewächshauses in die volle Sonne aufgestellt werden.

*Tipp: Wenn die Pflanzen beim Verkauf noch grün sind, kann ein farbiger Bildanhänger den Kunden über das spätere Aussehen im Garten informieren!*

## Bewässerung

Gleichmäßig feucht halten! Die Pflanzen vertragen kein Austrocknen.

## Düngung

Ein mal wöchentlich mit einem Volldünger 150-200mgN/l düngen.

## Wachstumsregulatoren

**Pflanzen für Landschaftsgestaltung:** Anwendungen im frühen Stadium mit Hemmstoffen führen zu buschigen Pflanzen ohne die Endhöhe im Beet signifikant zu beeinträchtigen.

## Pflanzen für den Beet- und Balkonbereich:

Um attraktive, buschige Pflanzen im Topf zu erzeugen, ist eine Anwendung von Hemmstoffen unbedingt erforderlich. Die Hemmstoffe reduzieren die Pflanzenhöhe sowie fördern sie das Austreiben der Sekundärtriebe.

Ein Umtopfen der Pflanzen verringert den Bedarf an Hemmstoffen, jedoch wird hiermit die Produktionszeit um 2 Wochen verlängert.

*Hinweis: Die optimale Konzentration von WR ist jeweils von den Wachstumsbedingungen im Gewächshaus (Licht, Temperatur) abhängig, daher sind Testversuche im eigenen Gewächshaus notwendig. Bei Anwendung von WR muss das aktuelle Pflanzenschutzmittelgesetz im eigenen Land beachtet werden!*

## Pinzieren

Keine Pinzierung durchführen!

**Hinweis:** Pflanzen, die am Untergrund festwurzeln, wachsen oberirdisch langsamer bzw. stellen das Sprosswachstum ein. Nach dem Umtopfen entwickelt sich der Spross normal weiter. Vermeiden Sie ein Festwurzeln im Untergrund bei der Jungpflanzenanzucht sowie in der Produktion von Verkaufsware.

## Produktionsdaten

**Aussaat bis zum Umtopfen (Tray: 250 Zellen):**  
2-3 Wochen

Gefäße	Pflanzen/ Topf	Wochen nach dem Umtopfen
12 cm Topf	1-2*	4-5 (grün)
20-cm Container/ Kübel	3*	5- 6 (grün)
20-cm Container/ Kübel	3*	11-13 ** (blühend)

\*für Tuffaussaaten: nur einen Tuff pro Container/ Kübel verwenden. Für Einzelkornsaaten: die Pflanzen in der Mitte des Containers/ Kübels zentrieren.

\*\*die Produktion der Pflanzen in Containern/Kübeln ist bis zur Blüte geeignet. Mit Hilfe von Hemmstoffen bleiben die Pflanzen kurz und buschig.

Für die Produktion von „grünen“ Pflanzen, endet die Produktionszeit, wenn 1. der Topf/Container durchwurzelt ist und 2. die Höhe der Pflanzen 30-40 cm beträgt. Ein Blütenansatz im Container oder eine Einwurzelung im Untergrund, bevor sie den Endstandort erreicht haben, bewirken kleinere Pflanzen.

## Allgemeine Probleme

**Insekten:** Läuse

**Krankheiten:** keine Anfälligkeiten vorhanden

## Tipps für den Verbraucher (Garten)

- ein vollsonniger Standort intensiviert die Ausfärbung der Blätter (tiefdunkles Purpur)
- Pflanzabstand: 25-30 cm
- Die Pflanzen können, ohne Hemmstoff-Anwendung eine Höhe von 1,2-1,5 m erreichen!

# PanAmerican Seed

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 [PanAmSeed.com](http://PanAmSeed.com)

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.