



RE-PEAT® MISCANTHUS-MIX

DER NEUE REGIONAL NACHWACHSENDE SUBSTRATAUSGANGSSTOFF

Flora  **gard**®
Floragard
Product

... und alles blüht auf!



RE-PEAT® - Miscanthus-Mix von Floragard

für Blumenerden und Substrate von morgen

Nachhaltiger Substratausgangsstoff für Profi-Substrate und Blumenerden auf Basis der regional nachwachsenden Rohstoffpflanze *Miscanthus x giganteus* (Chinaschilf).



RE-PEAT® - Miscanthus-Mix Miscanthus - nachhaltig | regional | klimaschonend

- *Miscanthus x giganteus* (Chinaschilf)
- Nachwachsender Rohstoff aus regionalem Anbau für eine ökologisch hochwertige Biomasseproduktion
- Sehr schnell wachsende C4-Pflanze (erhöhte C-Assimilation, optimaler Stoffwechsel für Pflanzenaufwuchs), Wuchshöhe bis zu 4 m
- Hoher Biomasseertrag
- Wächst unter unterschiedlichen Bedingungen
- Wenig Bodenbearbeitung nötig, begünstigt das Bodenleben
- Mehrjährige Kultur, Anbauperiode 20 Jahre, in der Regel ab dem 3. Jahr voller Ertrag
- Halme und Stängel bleiben über dem Winter auf dem Feld, bietet Schutzraum für Wildtiere
- Blattfall über den Winter sorgt für mehrere Ökosystemdienstleistungen wie u.a. den dauerhaften Humusaufbau
- Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit und langfristige Kohlenstoffbindung im Boden (CO₂-Senke, positive Klimabilanz)
- Ernte vor dem Wiederaustrieb (April/Mai)

RE-PEAT® - Miscanthus-Mix Herstellung

- Gezielte biologische Behandlung durch ein von Floragard entwickeltes Verfahren
- Mit natürlichen Zusätzen zur Förderung der Stickstoffstabilisierung und der Minderung der Stickstoffimmobilisierung
- Individuelle physikalische Veredelung der Miscanthus-Häcksel je nach pflanzenbaulichem Anwendungszweck
- Geeignet für torfreduzierte und torffreie Substrate und Blumenerden in Anteilen bis 30 Vol. %

RE-PEAT® - Miscanthus-Mix Pflanzenbauliche Eigenschaften

- Biokonform, geeignet für Bio-Substrate und Bio-Erden
- Gleichbleibende Produkteigenschaften
- Schwach saurer pH-Wert
- Niedriger Salzgehalt
- Mäßige Nährstoffgehalte
- Hohes Porenvolumen, hohe Luftkapazität
- Gute Strukturstabilität
- Frei von Fremdstoffen
- Niedrige Schwermetallgehalte
- Stabiler Stickstoffhaushalt
- Geringe Verpilzungsneigung



Landwirtschaftliche Kooperationen werden über die von der Floragard-Gruppe gegründete Re-Peat Agrar GmbH koordiniert – re-peat.com

Miscanthus



Miscanthus-Häcksel



Miscanthus-Mix





... und alles blüht auf!

Floragard Vertriebs-GmbH
Gerhard-Stalling-Straße 7
26135 Oldenburg
GERMANY

Fon +49 (0)4 41/20 92-0
Fax +49 (0)4 41/20 92-181
www.floragard.de
info@floragard.de