

Nachwachsender Rohstoff *Miscanthus*

Weltweit stieg mit den Energie- und Ölpreisen das Interesse an der Nutzung von Biomasse. Die immens gewachsene Nachfrage nach Biomasse macht wiederum *Miscanthus* als nachwachsenden Rohstoff zunehmend interessant, wie die immer umfangreicheren Anbauflächen und neu entwickelte Verwertungsmöglichkeiten in zahlreichen Ländern Europas und der Welt belegen.

Bisher wurde fast ausschließlich *Miscanthus x giganteus* angebaut. Aus verschiedenen Gründen ist es aber sinnvoll, wie bei allen landwirtschaftlichen Nutzpflanzen, verschiedene Genotypen bzw. Sorten verfügbar zu haben, weshalb der Züchtung bei *Miscanthus* eine hohe und wachsende Bedeutung zukommt.

So kann sich der Anbau nur eines *Miscanthus*-Genotyps, wie *Miscanthus x giganteus*, beim möglichen Auftreten von Krankheiten und Schädlingen als fatal erweisen.

Die *Miscanthus*-Züchtung ist darüber hinaus erforderlich, um Anpassungen an unterschiedliche Standortbedingungen sowie weitere Ertragssteigerungen zu erreichen.

In Zukunft wird als Zuchtziel auch die Qualität der geernteten Biomasse für unterschiedliche Verwendungszwecke von Bedeutung sein. So sind z.B. für die energetische Verwertung, Baustoffherstellung, Schilfdachdeckerei, Zelluloseherstellung und die Kraftstoffherzeugung nach dem BTL-Verfahren oder über die Ethanolherstellung unterschiedliche Material- und Rohstoffeigenschaften erwünscht.

Von der Firma TINPLANT wurde bereits 1992 mit der Schaffung der Grundlagen für die *Miscanthus*-Züchtung und mit der Sammlung von Genotypen aus den Ursprungsländern begonnen. Erste Ergebnisse aus dieser *Miscanthus*-Züchtung sind die Hybridsorten 'Amuri' und 'Nagara', die 2006 vorgestellt wurden.

2007 sind diese *Miscanthus*-Aktivitäten in eine neue Etappe eingetreten.

Das kalifornische Unternehmen Mendel Biotechnology, Inc. (www.mendelbio.com) hat die *Miscanthus*-Züchtung der Firma TINPLANT GmbH zum April 2007 erworben. Ein gemeinsames Züchtungsprogramm über vorerst fünf Jahre ist angelaufen.

Die Firma TINPLANT ist Handelsvertreter für Mendel-*Miscanthus*-Sorten in Deutschland und Europa. Für Partner und Kunden der TINPLANT GmbH bleibt der Verkaufs- und Lieferservice für *Miscanthus* unverändert.

Zur Wahrung der Rechte der Firma Mendel am Zuchtmaterial und an den neuen Sorten wird eine Vereinbarung mit den Kunden über den Anbau und die eventuelle Vermehrung des Pflanzenmaterials erforderlich.

Diese Vereinbarung wird als Bestandteil der Kauf- und Lieferverträge oder in gesonderten Vermehrungsverträgen formuliert.

