



Langzeitliche Erhebungen von Miscanthus Dünge- und Sortenversuche

Um verlässliche Ertragszahlen in Abhängigkeit verschiedener Stickstoff-Düngestufen und einiger Sorten bzw. Typen sowie über deren Nutzungsdauer zu bekommen, wurden bayernweit Miscanthus-Versuchsflächen angelegt. Von den ursprünglichen Standorten sind die 1990 in Weihenstephan (Moyacker, Freising) und Puch (Fürstenfeldbruck) sowie 1989 in Güntersleben (Würzburg) angelegten Parzellenversuche noch erhalten und liefern bis heute zuverlässige Ertragsdaten.

(a)

Standorte	Freising (Moyacker)			Puch			Güntersleben
	1990			1990			1989
Pflanzjahr	1990			1990			1989
Sorten	Giganteus	Goliath	Gracillimus	Giganteus	Goliath	Gracillimus	Giganteus
N-Düngung [kg ha ⁻¹ a ⁻¹]	0			0			0
	75			75			50
	150			75			100
							150
							250

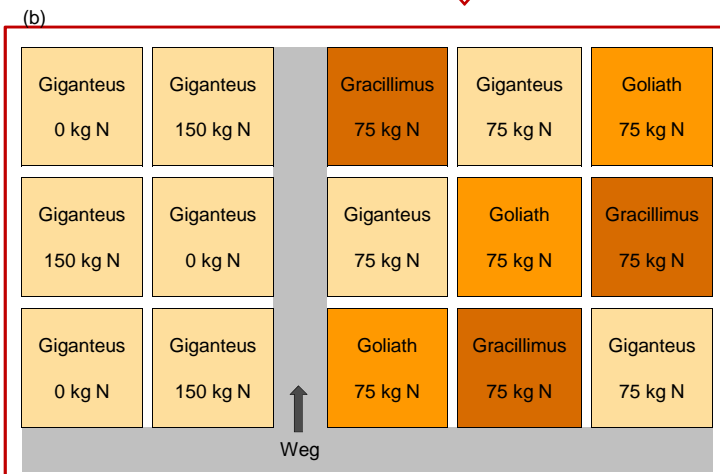


Abb. 2: *Miscanthus sinensis* 'Goliath', *M. x giganteus* und *M. sinensis* 'Gracillimus' (von links nach rechts) in Freising am 24.10.2005

Abb. 1: Versuchsaufbau dreier bayerischer Standorte (a) und der Parzellenplan des Versuchs in Weihenstephan (b)

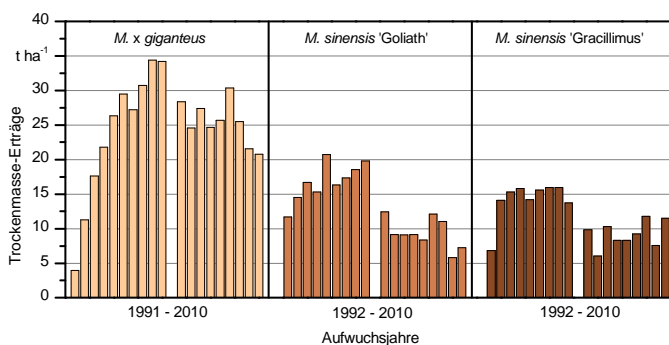


Abb. 3: Trockenmasseerträge von *Miscanthus x giganteus*, *Miscanthus sinensis* 'Goliath' und *Miscanthus sinensis* 'Gracillimus' in Freising

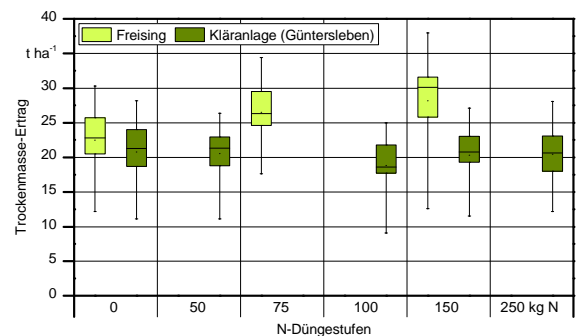


Abb. 4: Trockenmasseerträge von *M. x giganteus* in Freising und Güntersleben je N-Düngestufe [kg N ha⁻¹ a⁻¹]