

Prüfung von verschiedenen Bambus-Arten auf Wuchsverhalten und ästhet. Eindruck – niedrige bis mittlere Arten

Sichtung, Gräser, Pflanzenverwendung, Arten/Sorten

Zusammenfassung:

Erste Tendenzen der Eignung von diversen Bambussen können nach sechsjähriger Laufzeit abgelesen werden, die den Charakter von Zwischenergebnissen haben.

Versuchsfrage:

Prüfung von verschiedenen Bambusarten auf ihre Eignung in subkontinental getönten Klima

Versuchshintergrund:

Viele Bambusarten wurden neu entdeckt oder eingeführt, deren Eigenschaften noch zu wenig bekannt sind. In Bernburg werden seit 1998 auf Schwarzerdeböden bei einem mittleren Jahresniederschlag von 471 mm ca. 60 verschiedene Arten auf Winterhärte und wichtige Eigenschaften zur Verwendung wie Ausbreitung, Höhe und ästhetischer Eindruck geprüft. Die Pflanzen wurden von Werner Simon, Marktheidenfeld, zur Verfügung gestellt.

Ergebnisse: Wenn die Standortbedingungen vergleichbar sind und die Werte der einzelnen Exemplare keine großen Unterschiede aufweisen, wurden die Werte mehrerer Exemplare gemittelt, ansonsten sind sie getrennt ausgewiesen. Innerhalb der Wuchshöhen-Gruppen wurden die Arten absteigend nach der Note für Gesamteindruck sortiert.

Wuchshöhe: niedrig (bis 140 cm)

Art	Standort *	Habitus	Ausbreitung	Wuchshöhe	Blatt	Mittel Gesamteindruck	Mittel Vitalität	Mittel Standfestigkeit
Wuchshöhe: niedrig (bis 140 cm)								
Sasamorphia borealis	g	aufrecht	s	dicht	breit	7,80	6,80	9,00
Hibanobambusa tranquillans fo. shiroshima Nr.1	g	aufrecht	s	dicht	breit	7,80	7,40	8,20
Hibanobambusa tranquillans fo. shiroshima Nr.2						tot in 2003		
Sasaella masamoniana	g	aufrecht	s	dicht	breit	7,00	6,80	9,00
Indocalamus solidus		kugelig	s	dicht	breit	6,20	6,10	9,00
Pseudosasa japonica fo. pleioblastoides		kugelig	m	dicht	mittel	6,00	5,40	9,00
Indocalamus varius		aufrecht	m	dicht	breit	6,00	5,20	9,00
Pseudosasa japonica Nr. 1						3,20	4,00	9,00
Pseudosasa japonica Nr. 2	g	aufrecht	m	dicht bis locker	breit	5,80	5,40	8,80
Semiarundinaria okuboi		aufrecht	m	locker	breit	5,60	5,80	8,80
Sasa palmata fo. nebulosa		leicht geneigt	ge	dicht	breit	5,40	3,20	9,00
Indocalamus latifolius	g	aufrecht	m	dicht	breit	5,40	5,40	9,00
Semiarundinaria fastuosa		aufrecht	m	dicht bis locker	mittel	5,00	4,10	9,00
Pleioblastus chino var. viridis fo. pumilus		kugelig	ge	dicht	schmal	5,00	4,68	9,00
Phyllostachys purpurata Nr. 1		leicht geneigt	ge	dicht bis locker	schmal	3,40	3,80	8,60
Phyllostachys purpurata Nr. 2						tot in 2004		
Phyllostachys nidularia Typ Kew Nr. 1		aufrecht	ge	dicht bis locker	schmal	3,40	2,40	9,00
Phyllostachys nidularia Typ Kew Nr. 2						tot in 2003		
Phyllostachys viridis fo. youngii		aufrecht	ge	dicht	schmal	3,10	1,50	9,00
Phyllostachys meyeri Nr. 1		aufrecht	ge	dicht bis locker	mittel	3,00	2,60	9,00
Phyllostachys meyeri Nr. 2						tot in 2004		

**Versuche in der Landespflege
HS Anhalt, Fachbereich 1, Bernburg**

Bearbeiterin: Uta Kietsch

**2005
Nr. 26**

Wuchshöhe: mittel (ca. 140 bis 240 cm)

Art	Standort *	Habitus	Ausbreitung	Wuchshöhe	Blattspreite	Mittel Gesamteindruck	Mittel Vitalität	Mittel Standfestigkeit
Semiarundinaria kagamiana Nr. 1 u. 2						5,60	4,90	8,80
Semiarundinaria kagamiana Nr. 3	g	aufrecht	s	dicht bis locker	mittel	8,20	7,80	8,80
Phyllostachys viridis?		leicht geneigt	m	dicht bis locker	schmal	7,20	5,60	8,00
Phyllostachys bissetii Typ Shanghai/China	g	aufrecht	s	dicht	schmal	6,60	5,60	8,00
Phyllostachys humilis Nr. 1						2,40	1,80	9,00
Phyllostachys humilis Nr. 2	g	aufrecht	ge	dicht bis locker	mittel	6,60	5,20	8,80
Phyllostachys heteroclada		leicht geneigt	s	dicht bis locker	schmal	5,80	4,70	7,70
Phyllostachys nigra fo. boryana		leicht geneigt	m	dicht bis locker	mittel	5,73	5,10	8,70
Phyllostachys nuda fo. Ziputouchizhu		leicht geneigt	m	dicht	schmal	5,60	4,10	8,20
Phyllostachys aurea 'Formosana'		aufrecht	ge	dicht	schmal	5,60	4,20	9,00
Phyllostachys flexuosa		leicht geneigt	s	dicht	schmal	5,27	4,87	7,86
Phyllostachys platyglossa Nr. 1 u. 2						4,90	3,60	7,20
Phyllostachys platyglossa Nr. 3	g	geneigt	m	locker	schmal	4,20	4,00	5,00
Phyllostachys bambusoides fo. castillonii		leicht geneigt	m	locker	schmal	4,85	5,85	8,00
Phyllostachys spec.	g	leicht geneigt	ge	dicht bis locker	mittel	4,80	3,80	7,25
Phyllostachys spec.	g	aufrecht	ge	dicht	schmal	4,80	5,20	8,80
Phyllostachys spec.	g	geneigt	m	locker	schmal	4,60	3,00	6,00
Phyllostachys bissetii	g	aufrecht	ge	dicht bis locker	schmal	4,60	4,00	8,20
Phyllostachys aurea		aufrecht	ge	dicht bis locker	schmal	4,20	3,30	8,50
Phyllostachys purpurata fo. solida		leicht geneigt	m	dicht bis locker	schmal	4,00	3,60	8,50
Indocalamus tessellatus		aufrecht	s	dicht	mittel	3,67	3,86	9,00
Phyllostachys elegans Nr. 1			m			3,00	3,60	8,40
Phyllostachys elegans Nr. 2	g	geneigt	ge	locker	schmal	2,20	2,40	8,60

* kein Eintrag bedeutet freier, windexponierter Standort

g = geschützter Standort

ge = gering

m = mittel

s = stark

Boniturschlüssel:

Gesamteindruck: 9 – sehr gut, 7 – gut, 5 – mittel, 3- schlecht, 1 – sehr schlecht

Vitalität: 9 - sehr vital, sehr guter Zuwachs, 7 - vital, guter Zuwachs, 5 - mäßig vital, etwas Zuwachs, 3 - wenig vital, kaum Zuwachs, 1- schlecht, abgängig

Boniturtermin: jährlich im September

Kritische Bemerkungen:

Die Übertragbarkeit der Bernburger Ergebnisse auf andere klimatische und edaphische Verhältnisse muss unter großen Vorbehalt gestellt werden. Bisherige Erfahrungen mit Bambuspflanzungen zeigen große Unterschiede im Ausbreitungsverhalten und sonstigen Eigenschaften innerhalb einer Art.