

Prüfung von verschiedenen Bambus-Arten auf Wuchsverhalten und ästhet. Eindruck – Hochwüchsige 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 getöntem 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: hoch (ab ca. 240 cm)

Art	Standort *	Habitus	Ausbreitung	Wuchshöhe	Blattspreite	Mittel Gesamteindruck	Mittel Vitalität	Mittel Standfestigkeit
Phyllostachys aureosulcata Nr. 1	g	aufrecht	s	dicht bis locker	schmal	8,00	6,20	9,00
Phyllostachys aureosulcata Nr. 2			ge			3,00	2,00	9,00
Phyllostachys heteroclada 'Straightstem' Nr. 1	g	leicht geneigt	m	dicht	schmal	7,60	6,40	7,60
Phyllostachys heteroclada 'Straightstem' Nr. 2						5,60	4,80	9,00
Phyllostachys vivax Nr. 1		aufrecht	s	dicht bis locker	schmal	7,20	6,60	8,00
Phyllostachys vivax Nr. 2	g					7,20	6,20	8,20
Phyllostachys arcana fo. luteosulcata Nr. 1		aufrecht	s	dicht bis locker	schmal	5,00	2,80	8,60
Phyllostachys arcana fo. luteosulcata Nr. 2	g					7,20	5,80	8,40
Phyllostachys vivax 'Jiantonqing' Nr. 1		geneigt	ge	dicht bis locker	mittel	4,20	2,40	8,00
Phyllostachys vivax 'Jiantonqing' Nr. 2	g					7,20	3,80	7,60
Phyllostachys aureosulcata fo. spectabilis Nr. 1		aufrecht	m	dicht	schmal	7,00	4,60	8,40
Phyllostachys aureosulcata fo. spectabilis Nr. 2	g		ge			3,40	2,00	9,00
Phyllostachys angusta? evtl. arcana		aufrecht	m	dicht	schmal	6,80	4,90	8,60
Phyllostachys litophila		geneigt	s	dicht bis locker	mittel	6,70	6,40	7,20
Phyllostachys decora Nr. 1		aufrecht	m	dicht bis locker	schmal	6,60	4,00	9,00
Phyllostachys decora Nr. 2 u. 3	g					5,90	4,40	8,20
Phyllostachys nuda fo. localis		aufrecht	m	dicht	schmal	6,55	4,95	8,28

Art	Standort *	Habitus	Ausbreitung	Wuchshöhe	Blattspreite	Mittel Gesamteindruck	Mittel Vitalität	Mittel Standfestigkeit
Phyllostachys iridescens		leicht geneigt	s	dicht	schmal	6,50	4,90	8,60
Phyllostachys spec.	g	leicht geneigt	m	dicht	schmal	6,40	7,00	6,40
Bashania fargesii	g	aufrecht	m	dicht bis locker	breit	6,30	4,10	8,60
Phyllostachys nigra fo. tosaensis		aufrecht	s	dicht bis locker	schmal	6,20	5,30	8,60
Phyllostachys aurea Typ St. Cruz		aufrecht	ge	dicht	schmal	6,00	4,50	8,60
Phyllostachys aurea fo. albovariegata		aufrecht	m	dicht bis locker	schmal	6,00	5,00	9,00
Phyllostachys nuda Nr. 1		aufrecht	m	dicht bis locker	schmal	6,00	4,50	8,20
Phyllostachys nuda Nr. 2	g	aufrecht	m	dicht bis locker	schmal	5,60	3,60	7,80
Phyllostachys glauca fo. yuozhu		geneigt	s	dicht bis locker	schmal	5,80	5,00	6,40
Phyllostachys rubromarginata? Nr.1		aufrecht	ge	dicht	mittel	5,80	4,60	9,00
Phyllostachys rubromarginata? Nr.2						tot in 2003		
Phyllostachys praecox ?		aufrecht	m	dicht bis locker	schmal	5,30	3,80	8,50
Phyllostachys aurea fo. flavescens-inversa		aufrecht	ge	dicht	schmal	5,20	4,60	8,60
Phyllostachys spec.	g	geneigt	ge	locker	mittel	5,00	3,60	7,50
Phyllostachys aureosulcata fo. aureocaulis	g	aufrecht	ge	dicht	schmal	4,90	3,00	7,80
Phyllostachys arcana	g	leicht geneigt	m	dicht	schmal	4,75	3,15	7,60

* 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.