

Tab. 1: Übersicht über die in den Jahren 1999 bis 2005 untersuchten Baumschulkulturen, Arten u. Sorten sowie Standzeiten am Standort Dresden-Pillnitz und in einer Baumschule

Kultur	Art bzw. Sorte	Standjahr
2-jährige Kultur zum verpflanzten Strauch	Forsythia `Minigold`	1999
		2000
	Viburnum rhytidophyllum	1999
		2000
2-3-jährige Kultur zur 2-mal verpflanzten Heckenpflanze	Carpinus betulus	1999
		2000
	Thuja occidentalis	1999
		2000
2-3-jährige Kultur zur 3-mal verpflanzten Heckenpflanze	Carpinus betulus	2001
		2002
	Thuja occidentalis	2001
		2002
3-4-jährige Kultur zum 2-mal verpflanzten Hochstamm	Acer platanoides	1999
		2000
		2001
		2002
	Prunus avium	1999
		2000
		2001
		2002
3-4-jährige Kultur zum 3-mal verpflanzten Hochstamm	Acer platanoides `Globosum`	2001
		2002
		2003
	Fraxinus excelsior `Atlas`	2004
		2005

Tab. 2: Erträge aller in den Jahren von 1999 bis 2005 untersuchten Kulturen nach UL-Düngung und nach konventioneller Düngung

Kultur / Art bzw. Sorte	Standjahr	Ertrag	Behandlung		Bemerkung
			UL	konv.	
2-jährige Kultur zum verpflanzten Strauch					
/ Forsythia `Minigold`	1999	Höhe	107 cm	101 cm	s.
	2000	Höhe	124 cm	131 cm	n. s.
/ Viburnum rhytidophyllum	1999	Höhe	46 cm	39 cm	n. s.
	2000	Höhe	78 cm	74 cm	n. s.
2-3-jährige Kultur zur 2-mal verpflanzten Heckenpflanze					
/ Carpinus betulus	1999	Höhe	101 cm	96 cm	n. s.
	2000	Höhe	180 cm	170 cm	n. s.
/ Thuja occidentalis	1999	Höhe	45 cm	43 cm	
	2000	Höhe	72 cm	67 cm	n. s.
2-3-jährige Kultur zur 3-mal verpflanzten Heckenpflanze					
/ Carpinus betulus	2001	Höhe	178 cm	176 cm	n. s.
	2002	Höhe	245 cm	241 cm	n. s.
	2003	Höhe	283 cm	284 cm	n. s.
/ Thuja occidentalis	2001	Höhe	70 cm	71 cm	n. s.
	2002	Höhe	95 cm	95 cm	n. s.
	2003	Höhe	129 cm	126 cm	n. s.
3-4-jährige Kultur zum 2-mal verpflanzten Hochstamm					
/ Acer platanoides	1999	Höhe	149 cm	149 cm	n. s.
	2000	Höhe	271 cm	287 cm	n. s.
	2001	Höhe	358 cm	378 cm	n. s.
		StU	8,1 cm	8,1 cm	n. s.
	2002	Höhe	405 cm	423 cm	n. s.
		StU	10,6 cm	10,4 cm	n. s.
/ Prunus avium	1999	Höhe	187 cm	198 cm	n. s.
	2000	Höhe	275 cm	290 cm	n. s.
		StU	6,0 cm	6,4 cm	n. s.
	2001	Höhe	354 cm	370 cm	n. s.
		StU	9,2 cm	9,8 cm	n. s.
3-4-jährige Kultur zum 3-mal verpflanzten Hochstamm					
/ Acer	2001	StU	8,7 cm	8,5 cm	n. s.

platanoides `Globosum`					
	2002	StU	10,7 cm	10,5 cm	n. s.
	2003	StU	13,4 cm	13,1 cm	n. s.
/ Fraxinus excelsior `Atlas`	2004	StU	10,2 cm	10,4cm	n. s.
	2005	StU	13,2cm	13,7 cm	n. s.

Tab. 3: Jährliche Düngungsmengen und N_{\min} – Restwerte aller im Zeitraum 1999 bis 2005 untersuchten Kulturen nach UL-Düngung und konventioneller Düngung (untersuchte Arten u. Sorten siehe Tabelle 1)

Kultur	Standjahr	Bodentiefe	N-Düngung [kg N/ha]		N_{\min} -Restwerte [kg N/ha]	
			UL	konv.	UL	konv.
2-jährige Kultur zum verpflanzten Strauch						
	1999	0 – 30 cm	-	60	116	139
	2000	0 – 60 cm	30	120	89	138
2-3-jährige Kultur zur 2-mal verpflanzten Heckenpflanze						
	1999	0 – 30 cm	-	60	116	139
	2000	0 – 60 cm	30	120	89	138
2-3-jährige Kultur zur 3-mal verpflanzten Heckenpflanze						
	2001	0 – 60 cm	10	120	91	155
	2002	0 – 60 cm	55	120	32	49
3-4-jährige Kultur zum 2-mal verpflanzten Hochstamm						
	1999	0 – 30 cm	-	60	116	139
	2000	0 – 60 cm	30	120	89	138
	2001	0 – 60 cm	-	120	81	188
	2002	0 – 60 cm	45	120	66	119
3-4-jährige Kultur zum 3-mal verpflanzten Hochstamm (Acer platanoides `Globosum`)						
	2001	0 – 60 cm	60	90	207	241
	2002	0 – 60 cm	45	90	50	103
	2003	0 – 60 cm	75	90	121	179
3-4-jährige Kultur zum 3-mal verpflanzten Hochstamm (Fraxinus excelsior `Atlas`, ab 2. Standjahr)						
	2004	0 – 60 cm	-	90	80	113
	2005	0 – 60 cm	50	90	32	30