

Einführung

Bedeutung des Themas, Ausrichtung und Zielgruppen (<i>Andreas Roloff</i>)	7
I Einzelbaum und Trockenstress-Phänomene	
1 Was ist Trockenstress und welche Einflussfaktoren sind besonders wichtig? (<i>Andreas Roloff</i>)	10
2 Was gibt es für Anpassungsstrategien bei Bäumen? Die große Vielfalt... (<i>Andreas Roloff</i>)	22
3 Welche Unterschiede bestehen zwischen Wald-, Stadt-, Straßen-, Garten- und Parkbäumen? (<i>Andreas Roloff</i>)	44
4 Trockenstress-Anpassung in der Baumschule – Möglichkeiten und Grenzen (<i>Anne Drefßler</i>)	51
5 Schadsymptome in Verbindung mit Trockenstress – Welche Ursachen gibt es und wie geht man damit um? (<i>Lauritz Schrader</i>)	65
II Messungen und Konzepte	
6 Wie kann man die Holzanatomie und Jahrringe als Informationsquelle nutzen? (<i>Britt Kniestel</i>)	87
7 Klimasensitivität der Trieb längen verschiedener Baumarten – Eine Fallstudie zu den Trockenjahren 2018 bis 2020 (<i>Ming Liu</i>)	104
8 Vom Gen zur Fitness – Welche Rolle spielt die Genetik? (<i>Doris Krabel</i>)	118
9 Baumphysiologie und Trockenstress – eine komplexe Beziehung? (<i>Doris Krabel</i>)	140
III Handlungsempfehlungen	
10 Wie kann Trockenstress bei der Baumpflanzung verhindert werden? (<i>Andreas Roloff</i>)	150
11 Wie findet man an Trockenstress angepasste Baumarten? (<i>Andreas Roloff</i>) ..	168
12 Aktualisierte KlimaArtenMatrix 2021 („KLAM 2.0“) (<i>Andreas Roloff</i>)	201
13 Vorstellung von 33 Favoriten-Baumarten: Trockenstresstolerante Stadt- Straßenbaumarten mit ihren Eigenschaften (<i>Ulrich Pietzarka</i>)	231
14 Kleine Baumarten: wo haben sie Vorteile und welche? (<i>Andreas Roloff</i>)	267
15 Und was ist bei zuviel Wasser? (<i>Andreas Roloff</i>)	276
IV Fazit	
16 Resümee: Was folgt aus all dem? (<i>Andreas Roloff</i>)	282
V Register	
	286