

## WICHTIGE EINFLUSSFAKTOREN AUF EINE ERFOLGREICHE CONTAINERKULTUR

Die diesjährige Verkaufssaison verlief für die meisten Baumschulen und Gartenbaubetriebe in Norddeutschland wohl eher „durchwachsen“ - ebenso wie die Witterungsbedingungen. Starke Niederschläge innerhalb kurzer Zeit, niedrige Nachttemperaturen unter 10°C selbst im Juni, Juli und nur wenige Sonnenstunden ließen die Zuwächse so mancher Containerkultur im wahrsten Sinne des Wortes ‚ins Wasser fallen‘. Die Grüne Branche trifft dies umso härter, als auch der erhoffte Konjunkturaufschwung nach wie vor auf sich warten lässt. Angeregt wurde dagegen die Diskussion über den Einfluss von Witterung und Temperatur auf eine erfolgreiche Containerkultur. Dipl.-Ing. Folker Bohlen, der als Fachberater des Substratherstellers GRAMOFLOR Gartenbaubetriebe und Baumschulen in Nordwestdeutschland umfassend betreut, ist der Frage nachgegangen, welche Faktoren generell über Erfolg oder Misserfolg einer Containerkultur entscheiden und wie trotz widriger Witterungs- und Temperaturbedingungen ein optimales Kulturergebnis erzielt werden kann. Die Ergebnisse seiner Untersuchung und seine in zahlreichen renommierten Betrieben gesammelten Beobachtungen und Erfahrungen gab er auf der OLBA 2004 in Form eines Vortrages an ein interessiertes Fachpublikum weiter.

Demnach haben Klima- und Witterungsbedingungen entgegen der allgemeinen Annahme nur einen relativ geringen Einfluss auf den Erfolg einer Kultur. Maßgeblich wirken sich dagegen die Qualität der Jungpflanze und die Eigenschaften des Substrates aus.

Am Anfang einer erfolgreichen neuen Kultur steht die Verwendung gesunder und gleichmäßiger Jungpflanzen. Die kräftige Jungware kommt optimalerweise in ein nach professionellen Kriterien hergestelltes Substrat auf Torfbasis. Für ein gutes Wachstum sind hier in erster Linie die sorgfältig abgestimmten chemischen Eigenschaften wie Salz- und Dünger-gehalt, pH-Wert und Pufferung entscheidend. Aber auch Herkunft und Beschaffenheit des Torfes sind für den Kulturerefolg nicht zu unterschätzende Faktoren. So beweist der heimische norddeutsche Torf mit seinen großblättrigen Torfmoosen im Wettbewerb mit importiertem Torf und Torfersatzstoffen immer wieder seine überlegene physikalische Stabilität, durch die er in der Kultur ideale Voraussetzungen schafft und natürliche Schwankungen durch Klima- und Wetterschwankungen überdurchschnittlich gut ausgleicht.

Die gärtnerische Kompetenz ist als ein weiterer wichtiger Faktor vorauszusetzen. Grundlegende Kenntnisse und Erfahrungen mit der jeweiligen Kultur und deren sortenspezifischen Ansprüchen sind für ein gutes Kulturergebnis unerlässlich. Daneben spielen die betriebsüblichen Rahmenbedingungen eine wichtige Rolle, wenn es darum geht, eine gute Verkaufsqualität der Pflanzen zu erreichen. Hierzu zählen insbesondere die Beurteilung der Stellflächen und das Bewässerungsverfahren. Bei der Auswahl einer geeigneten Stellfläche sind ihre Untergrundbeschaffenheit und -durchlässigkeit ebenso zu berücksichtigen wie ihre Neigung durch Längs- oder Quergefälle, die Empfindlichkeit der jeweiligen Kultur und die Anordnung und Art der Bewässerung. Das Substrat kann hier als Puffer dienen, sofern es über eine ausreichende Luftkapazität verfügt. Letztlich zeichnet auch die aufmerksame und rechtzeitige Wahrnehmung von „Störfaktoren“ im Kulturverlauf einen guten Kultivateur aus, damit dieser im richtigen Moment vorbeugt, reagiert und gegensteuert.

Hilfreich ist für ihn zudem eine kompetente und über die einzelne Kultur hinwegreichende Beratung und Betreuung durch einen externen Fachberater, wie sie von einzelnen Substratherstellern geboten wird. Eine vertrauensvolle Zusammenarbeit, exakte Aufzeichnungen und eine sorgfältige Datenerfassung führen zu einem umfassenden internen und externen Verständnis und Problembewusstsein bei beiden Partnern, auf dessen Grundlage ein geeignetes Substrat kreiert und der Erfolg der Kultur gefördert werden kann.

Der Düngung schließlich kommt die Funktion eines ‚Wachstumsmotors‘ zu. Ein umfassend qualifizierter Fachberater kann auch hier dem Gärtner wertvolle Hilfestellung leisten, indem er ihn bei der Auswahl einer adäquaten Düngungsstrategie und bei seinen Überlegungen zum Pflanzenschutz unterstützt. Wichtige Basis ist wiederum ein professionell hergestelltes Substrat, weil ihm die notwendigen Zuschlagstoffe und Dünger bereits in passender Menge beigemischt werden können und die Pflanze somit von Anfang an über wichtige Nährstoffe und Mineralien verfügt.

Hersteller von erstklassigen Profisubstraten wie GRAMOFLOR legen höchste Priorität auf die Homogenität und die gute Verarbeitbarkeit ihrer Produkte über alle Lieferchargen hinweg, so dass der Gärtner sich auf die gemeinsam ermittelten Erfahrungswerte verlassen und auf dieser Grundlage dauerhaft erfolgreich arbeiten kann.

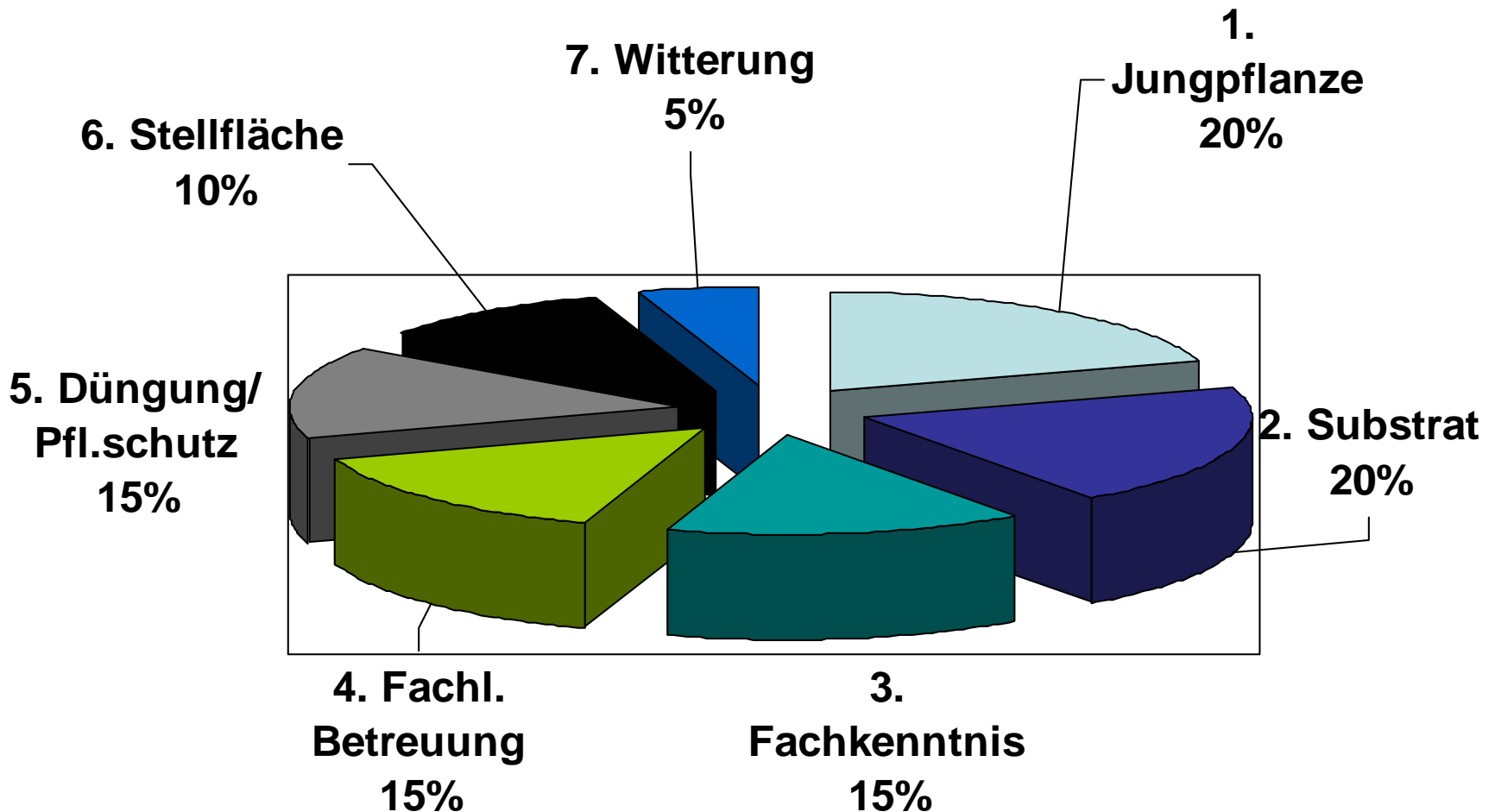
GRAMOFLOR VERTRIEBS GMBH, GG

Anlagen

Diagramm ‚Einflußfaktoren auf Containerculturen‘

Diagramm ‚Temperaturentwicklung‘

# Bedeutung der Einflussfaktoren auf den Kulturerfolg



# Durchschnittstemperaturen ( in 2 m Höhe)

(Quelle: LVG Bad Zwischenahn)

