



Topf- und Containerpflanzen in EZG-Qualität

September 2013

Vorbemerkung: Für die Qualität von Container- bzw. Topfpflanzen gelten die EZG-Richtlinien für wurzelnackte Pflanzen, ausgenommen der Anforderungen an das Alters-/Höhenverhältnis, die Stufigkeit (Höhen-/Durchmesser Verhältnis) und der Wurzelform (z.B. Feinwurzelanteil), bei denen die nachfolgend angeführten spezifischen Anforderungen gelten.



Douglasie 1+1 aus Hartwandcontainer



1. Anforderung an die Anzucht und die Qualität von Topf- u. Container-pflanzen für die Forstwirtschaft

- Die zur Anzucht verwendeten Hartwandcontainer, bzw. -töpfe müssen einen überwiegend offenen Boden sowie Wurzeleirippen aufweisen.
- Durchwurzeltbare und verrottbare Weichwandtöpfe und -container müssen nach der Pflanzung so zeitnah verrotten, dass sie das weitere Pflanzenwachstum nicht beeinträchtigen.
- Bei der Anzucht dürfen die Töpfe, bzw. Container nicht über längere Zeit direkt auf dem Boden stehen. Eine ausreichende bodenseitige Belüftung ist sicherzustellen (z.B. durch geeignete Standgittervorrichtung)
- Der Behälterinhalt (Volumen) muss der Pflanzengröße entsprechen und gut durchwurzelt sein (→ **Tab.1**)
- Für die Anzuchtbehältnisse gelten abhängig vom Containertyp und -volumen die in → **Tab.2** angeführten Mindesttiefen (cm).
- Eine Überschreitung der für eine bestimmte Topfgröße max. möglichen Pflanzenstandzeit ist unzulässig.
- Die Pflanzen müssen die ganze Anzucht über und während des Transportes stets ausreichend mit Wasser versorgt werden, und die Wurzelballen dürfen bei Anlieferung nicht angetrocknet oder trocken sein.
- Zur Auslieferung müssen die Pflanzen der Jahreszeit entsprechend abgehärtet und im Herbst ausreichend verholzt sein.
- Anforderung an die Hauptwurzeln und an den Wurzelballen:
 - Die Wurzelprägung ist dadurch gekennzeichnet, dass der Topfballen gut durchwurzelt ist und zusammenhält.
 - Die Hauptwurzel(n) weist(en) keine starke Deformation(en) auf (z.B. „Angelhaken“, Ringel- oder Spiralwuchs)
 - Der Wurzelballen weist keine ausgeprägten Wurzelverfilzungen („Wurzelnetz“) auf.
 - Keine Wurzelstauungen von Hauptwurzeln am Containerboden, z.B. aufgrund eines fehlenden Luftwurzelchnittes oder der Verwendung zu kleiner Behältnisse
- Transport/Rückgabesystem: Topf- u. Containerpflanzen werden ohne die bei der Anzucht verwendeten Kunststoffgefäße und Platten zum Kunden geliefert, so dass eine Rückgabe entfällt. Ausnahmen können vereinbart werden. Eine Anlieferung in Foliengebänden oder Einweg-Kartons ist möglich.

2. Zur Vermarktung von Topf- und Containerpflanzen in EZG - Qualität

- Nur Pflanzenpartien von EZG-Mitgliedsbaumschulen, die o.g. Anforderungen erfüllen, werden als „**Topf- bzw. Containerpflanzen in EZG-Qualität**“ bezeichnet, bzw. führen das oben angeführte EZG-Qualitätszeichen.
- Wesentliche Anforderungen dieser Standards können von Kunden selbst überprüft werden (z.B. Mindestvolumen der verwendeten Töpfe- bzw. Container sowie Mindestwurzelhalsdurchmesser).
- Die Pflanzen entsprechen den gesetzlichen FoVG-Vorgaben und sind auf Wunsch mit überprüfbarer forstlicher Herkunft, bzw. mit **ZüF-Zertifikat** erhältlich. Auf Wunsch kann das Erzeugungsland ausgewiesen werden.

Tab. 1: Mindestvolumen der Behältnisse und Mindestwurzelhalsdurchmesser (WHD) für Topf- und Containerpflanzen für forstliche Verwendung

Douglasie/Lärche	Alter	2 –3 Jährig		4-5 jährig	
	Sprosshöhe	>25-50cm	>50	>80 cm	
Mind. Vol.	0,4 L	0,6l	1,5l		
Mind. WHD	4 mm	6 mm	8 mm		
Tanne	Alter	3-4 Jährig		5 jährig	
	Sprosshöhe	>15-20	>20cm	>25cm	
	Mind. Vol.	0,4l	0,4l	0,6l	
	Mind. WHD	4 mm	5 mm	7 mm	
Fichte, Kiefer (Eibe, gr. Küstentanne)	Alter	2-3 jährig		4 jährig	
	Sprosshöhe	>15- 30 cm	>30cm	>20cm	
	Mind. Vol.	0,4l	0,6l	0,6l	
	Mind. WHD	3 mm*	4 mm*	7 mm*	*Für Kiefer +1mm

Rotbuche, Eichen	Alter	1-jährig		2-jährig	
	Sprosshöhe	>20cm		>30 cm	>50 cm
	Mind. Vol.	0,3l		0,4l	0,6l
	Mind. WHD	3 mm		4 mm	6 mm
Nuß (Juglans spec.)	Alter	1-jährig		2-jährig	
	Sprosshöhe	>30cm		>50 cm	
	Mind. Vol.	0,6l		1l	
	Mind. WHD	5 mm		8mm	
Sonstige Laubhölzer (Erle, Bergahorn, Vogelkirsche, Elsbeere, Speierling)	Alter	1-jährig		2-jährig	
	Sprosshöhe	>20cm		>20 cm	>50 cm
	Mind. Vol.	0,3l		0,4l	0,4l
	Mind .WHD	3 mm		4 mm	5 mm

Bei den o. a. Wurzelhalsdurchmessern handelt es sich um Mindestwerte, die 95% einer Lieferpartie erfüllen müssen, d.h. der Mittelwert, bzw. die Werte der meisten Pflanzen liegen deutlich über diesem Wert.

Tab.2: Mindesttiefen von Topf- und Containerbehältnissen (in Abhängigkeit vom Containertyp- u. Volumen)

Topf- bzw. Containertyp	Weichwand oder Vitainer		Hartwand (z.B. Quickpot o. ähnliche Typen)	
Volumen (L)	0,6l	0,8l	0,3l u. 0,4l	0,6 l
Mindesttiefe (cm)	13 cm	12,5 cm	15 cm	18 cm

Hinweise: Die nach o.g. Kriterien erzeugten und vermarkteten Pflanzen sind im oberen Qualitätsbereich anzusiedeln. Die Kriterien wurden nach neuesten Erkenntnissen, Erfahrungen und unter Beratung von Experten erstellt. Pflanzen, z.B. auch von EZG-Baumschulen, die nicht diesen Standards entsprechen, sind nicht zwangsläufig ungeeignet. So können, z.B. für einfache, nicht schwierige Witterungs- und Standortverhältnisse durchaus auch noch Pflanzen geeignet sein, die in kleineren Töpfen- bzw. Containern erzeugt wurden.

