

Baumschulcontainer der neuen Generation

Effizientes Produktionsverfahren für Pflanzen

JackPot



Das überaus zähe Material des JackPot sichert eine perfekte Belüftung des Wurzelballens, garantiert optimale Drainage und ermöglicht eindrucksvolle Kulturergebnisse.

- ▶ **Bessere Zuwachsraten und gesünderes Wachstum** im Vergleich zu herkömmlichen Baumschulcontainern
- ▶ **Besonders dicht verzweigtes Wurzelsystem** dank 'Air-root pruning'/'Luft-Wurzel-Trim-Verfahren'
- ▶ **Kompakter Wurzelballen eliminiert Ausfallraten**
Pflanzen wachsen besser an
- ▶ **Geringere Kultur- und Lagerkosten**
längere Umtopfintervalle, kostengünstiger als PE-Container
- ▶ **Bessere Kälteresistenz bei Feldversuchen**
eisiger Februar 2012 mit augenfälligen Ergebnissen
- ▶ **Wuchsleistung wie im Boden – ohne aufwändiges verschulen**
Pflanzen sind jederzeit verkaufsfähig



JackPot™ Fabric Growing Container

Die Entwicklung von JackPot entspringt dem Wunsch nach einem effizienteren und besseren Produktionsverfahren für kommerzielle Baumschulen und Containergärtnereien.

Die Nachteile bei der Verwendung von herkömmlichen Kunststoff-Gefässen wie sich im Kreis drehende Wurzeln, gespaltene oder platzende Container, schlechte Standfestigkeit mit daraus resultierendem häufigen Windwurf, starke Ballenaufheizung durch die Sonne, hohe Kosten und grosser Platzbedarf bei der Lagerung können durch die Verwendung von JackPot signifikant reduziert oder ganz eliminiert werden.

Vorteile

- Feldversuche haben gezeigt, dass Pflanzen im JackPot deutlich bessere Zuwachsraten als vergleichbare Partien in herkömmlichen Baumschulcontainern aufweisen. Gleichzeitig lässt sich ein kräftigeres, gesünderes Wachstum der Pflanzen beobachten.
- Dank dem 'Luft-Wurzel-Trim-Verfahren' entwickeln sämtliche getesteten Pflanzen überaus dichtverzweigte, kompakte Wurzelsysteme. Dies erhöht oder verlängert die Umtopf-Intervalle deutlich und erleichtert selbiges.
- Bei vergleichbaren Wuchsleistungen wie bei herkömmlicher Kultur im Boden, fällt bei der Produktion im JackPot das regelmässige Verschulen respektive Ausgraben weg und die Pflanzen können ganzjährig und ohne Einschränkungen ihrer Verwendung zugeführt werden.
- Das Anwachsen am neuen Standort fällt den im JackPot kultivierten Pflanzen auf Grund des kompakten, dichtverzweigten Wurzelwerkes einfacher und die Ausfallsrate beträgt bei fachgerechter Pflanzung gegen Null.
- Mit der Verwendung von JackPots spart der Baumschulist beim Anschaffungspreis gegenüber herkömmlichen Plastik-Baumschulcontainer und bei den verlängerten Umtopfintervallen. Im Vergleich zur Produktion im Boden fallen die Kosten für das regelmässige Verschulen nicht an und das Ausfallrisiko sinkt weiter.
- Das eher flache Verhältnis von Durchmesser zu Höhe verhilft den Pflanzen zu einer deutlich besseren Standfestigkeit.
- JackPots benötigen im Vergleich zu Polyethylene Baumschulcontainern einen Bruchteil der Lagerfläche.
- Die grosse Kälte vom Februar 2012 hat anlässlich von Feldversuchen mit *Acer palmatum*, *Buxus sempervirens* und *Juniperus squamata* aufgezeigt, dass im Gegensatz zu konventioneller Produktion im Baumschulcontainer bei im JackPot kultivierten Pflanzen keinerlei Winterschäden zu verzeichnen waren.

Seit Mitte der 80er Jahre wurde die Materialbeschaffenheit und Verarbeitung des JackPot durch zahlreiche Entwicklungs-Stufen im Feld getestet und optimiert. Dank der hohen UV-Beständigkeit kann von einer Lebensdauer von fünf und mehr Jahren ausgegangen werden.

Deklaration

JackPot werden aus nicht gewobenem Polypropylen (NWPP – non woven polypropylen) hergestellt. NWPP ist u.a. bei Spitalbekleidung anzutreffen. OP-Jacke, Mundschutzmaske und Kopfbedeckung werden oft aus diesem Material hergestellt. Das Polypropylen ist ein thermoplastisches Polymer, das geschmolzen wiederverwendet werden kann, z.B. für die Herstellung von Gartenmöbeln oder Blumentöpfen.

Grösse/Liter	Durchmesser
30 Liter JackPot	36 cm
50 Liter JackPot	44 cm
100 Liter JackPot	61 cm
200 Liter JackPot	76 cm
250 Liter JackPot	84 cm
400 Liter JackPot	91 cm