



# agrimedia



## hortis

### Hortis Plant-in Grow Cube Hortis Growing Slab

Hortis Plant-in Grow Cube wurden für die Weiterkultur in Fließrinnen, Ebb- und Fluttschen und Grow Slabs entwickelt.

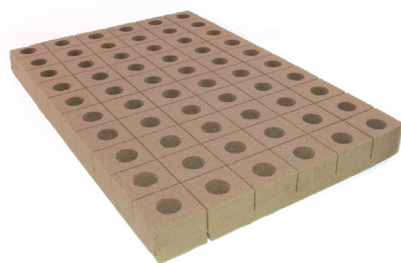
**Hortis Plant-in Growing Medium (Grow Cube/Growing Slab) ist ein Vermehrungssubstrat mit hervorragenden Eigenschaften für den Einsatz im Erwerbsgartenbau:**

- Geringes Gewicht, schnelles, sauberes Arbeiten
- Steril, keine vorbeugende Desinfektion notwendig
- pH-Wert im Idealbereich von 5.5 - 6.5, lösliche Salze weniger als 1.4 mS/cm
- Nach Wassersättigung und anschließender Drainage ergibt sich ein Luftgehalt von 45% und ein hervorragender Wassergehalt von 55%
- Eine kleine Menge Startdünger
- Gleichbleibende Qualität des Ausgangsmaterials



Grow Cube sind in verschiedenen Abmessungen je nach Bedarf der Kultursysteme lieferbar.

#### Plant-in Grow Cube



Art.Nr.	Würfelgröße (LxBxH mm)	Loch in mm	Würfel pro Karton
745101/23	100x100x50	23	288
745101/30	100x100x50	30	288
747881/35	75x75x65	35	360
745771/23	65x65x50	23	648
745771/30	65x65x50	30	648
74571/30	60x65x50	30	720
745661/30	50x50x50	30	1152

Andere Abmessungen auf Anfrage.

#### Growing Slab



Art.Nr.	Größe (LxBxH mm)	Stück pro Karton
74015/40	400x145x50	56
74015/60	600x145x50	48



# agrimedia

## hortis

### Verwendungshinweise **Hortis PINPOT / Hortis Plant-in Growing Medium**

**agrimedia ist bestrebt, Sie bei der erfolgreichen Verwendung von Hortis Growing Medium zu unterstützen. Um die häufigsten Fragen zu beantworten, haben wir diese Informationen zusammengestellt und daraus entsprechende Richtlinien entwickelt. Der verantwortliche Kultivateur muß jedoch die spezifischen Anforderungen der Kultur und die betrieblichen Gegebenheiten berücksichtigen.**

#### **Kulturfläche**

Gute Resultate werden mit Maschendrahttischen, Bewässerungsmatten, Folien und Kunststofftrays erzielt. Sand- oder Betonoberflächen sollten mit Folien bedeckt werden, da sonst das Substrat zu stark austrocknet.

#### **Hygiene**

Hortis Growing Medium ist sauber und steril. Kartons trocken und geschlossen aufbewahren.

#### **Platzbedarf**

Die Pflanzenabstände bzw. Würfelgröße und Abstand richten sich nach der jeweiligen Kultur, dabei ist besonders auf genügend Luftraum und Licht zu achten.

#### **Wässern**

Die gleichmäßige Zellstruktur des Substrats bringt eine hohe Wasserkapazität mit sich. Dies verlangt, dass der Schaum vor dem Stecken gründlich gewässert werden muß, z.B. mit einer Gießbrause oder längerem Sprühnebel. Um sicherzugehen, dass keine trockenen Stellen im Schaum mehr vorhanden sind, einen Pinpot/Würfel entnehmen und durchschneiden.

#### **Stecken**

Jetzt kann gesteckt werden. Wichtig ist die Stecktiefe, sie sollte wenigstens 1/3, jedoch nicht mehr als 3/4 der Substrat bzw. Würfelhöhe betragen. Den Pinpot/Würfel nicht durchstoßen.

#### **Wässern während der Bewurzelung**

Die Bewässerungsintervalle erfolgen Kultur und Gewächshausklima entsprechend. Hortis muß während der Bewurzelungsphase immer feucht gehalten werden. Mit beginnender Bewurzelung sollten die Bewässerungsintervalle verlängert werden, um die Pflanzen abzuhärten.

#### **Bodenheizung**

Da Hortis Growing Medium große Mengen Wasser aufnimmt, ergibt sich eine hohe Verdunstungsrate. Deshalb ist Bodenwärme wichtig. Richttemperaturen sind:

- Luft, Tischniveau: 21°C
- Bodenheizung: 21-24°C

#### **Düngung**

Begonnen wird nach der Kallusbildung. Empfohlen wird 0,1% eines 20:10:20 Düngers mit Spurennährstoffen.

#### **Topfen**

Die Stecklinge können getopft werden, wenn der PINPOT/Würfel gut durchwurzelt ist. Vor dem Topfen müssen die Stecklinge durchdringend mit einer Düngelösung (0,1% eines 20:10:20 Düngers) gewässert werden. Hortis Growing Medium nicht entfernen. Beim Topfen darauf achten, dass der PINPOT/Würfel nur knapp unter die Erdoberfläche kommt. Nach dem Topfen mit derselben Düngelösung intensiv angießen. In Abhängigkeit von Jahreszeit, Lichtintensität und Temperatur kann in den ersten 3-5 Tagen tägliches Gießen notwendig sein. Eine reichliche Wasserversorgung während der ersten Tage nach dem Topfen trägt entscheidend zu einem guten Start für die Pflanzen bei. Die ersten Tage sollte eine Substrattemperatur von 18-20°C eingehalten werden.

Nach der Einwurzelungsphase richtet sich die weitere Bewässerung und Düngung nach der jeweiligen Kultur. Diese Punkte sind unbedingt zu beachten, um ein zügiges Weiterwachsen zu gewährleisten.



#### **Der spezielle Vorteil von PINPOT**

Die Keilform fördert die Entwicklung von Wurzelhärchen sobald die Wurzeln aus dem Substrat heraustreten. Die Wurzeln wachsen nach unten, es entwickelt sich keine Ringwurzel wie in anderen Substratformen. Mit der Wurzel, die sich in Hortis PINPOT Growing Medium entwickelt, wird die Einwurzelungsphase im Endtopf verkürzt.

**Haben Sie noch Fragen? Dann nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf!**