

Wie man Eazy Plug mit Samen benutzt

Schritt 1: Befeuchte die Eazy Plugs

Lass die Eazy Plugs vollständig mit einem pH-Wert von 5,8 aufsaugen. Lass das überschüssige Wasser ablaufen. Die Plugs nicht ausdrücken oder trocknen. Eazy Plugs sind selbstregulierend und halten nur das Wasser, das sie für ein optimales Feuchtigkeitsniveau und ein optimales Luft-Wasser-Verhältnis benötigen. Der Plug fühlt sich viel schwerer an als Steinwolle, aber das ist normal.



Schritt 2: Aussaat

Stopfen mit Saatspalt:

Setze den Samen in den vorgeformten Saatspalt. Bedecke den Stopfen (inkl. Saatspalt) mit einer dünnen Schicht oberirdischer Erde (Eazy Mixx) von 1-2 mm. Vorsichtig Wasser auf den Boden der oberen Schicht sprühen, um es gründlich zu befeuchten, um einen angefeuchteten Samen und den Boden der oberen Schicht sicherzustellen.

Stopfen mit Schnittloch:

Im Falle eines Schnittlochs ist darauf zu achten, dass das Saatgut nicht zu tief ist und nicht zu tief eingedrückt wird. Du kannst eine kleine Ecke des Stöpsels abbrechen und sie oben in das Loch legen, um den Samen zu bedecken, aber das sollte niemals mehr als eine Schicht von etwa 5 mm sein. Für die meisten Samenarten ist diese Bedeckung keine Notwendigkeit. Nach dem Säen den Stopfen kurz mit etwas Wasser bestreuen, um sicherzustellen, dass das Saatgut feucht ist.

Schritt 3: In den Propagator geben

Lege das Tablett mit ausgesäten Eazy Plugs in einen Propagator. Schließe den Deckel des Propagators und schließe alle vorhandenen Lüftungsöffnungen, um die Feuchtigkeit im System zu halten.

Schritt 4: Sicherstellen des Abflusses von überschüssigem Wasser Stelle sicher, dass die Eazy Plugs jederzeit überschüssiges Wasser ablassen können, so dass sich die korrekte Menge an Feuchtigkeit immer selbst regeln kann. Lassen Sie niemals den Boden des Eazy Plugs mit Wasser in Berührung kommen, da die Feuchtigkeitsaufnahme von Eazy Plug außergewöhnlich gut ist und der Eazy Plug schnell zu nass wird, was sich negativ auf die Erfolgsrate auswirkt.

Schritt 5: Erwarte Keimung

Bis zum ersten Erscheinen eines Sämlings solltest du den Eazy Plug immer feucht genug halten. Der Eazy Plug selbst enthält ausreichend Feuchtigkeit für die Keimung und bei Verwendung eines vollständig geschlossenen Propagators verbleibt die Feuchtigkeit im System und der Eazy Plug und die Samen trocknen in den ersten Tagen nicht.

Feuchtigkeitsverlust durch einen offenen Deckel oder eine Entlüftung kann zu einer schnellen Austrocknung führen, was sich sehr negativ auf die Erfolgsrate auswirken kann.

Schritt 6: Belüftungsöffnungen öffnen

Sobald die Samen gekeimt sind und ein Sämling gewachsen ist, kann man allmählich die Lüftungsöffnungen öffnen, um den Sämling an eine weniger feuchte Umgebung zu gewöhnen.

Schritt 7: Transplantation

Nach der Keimung wächst der Keimling schnell durch den Eazy Plug. Wenn die ersten Wurzeln sichtbar geworden sind, ist es Zeit, den Steckling mit dem Setzling zu verpflanzen.

Keimbedingungen:

1. Temperatur: Die optimale Bodentemperatur für keimende Samen liegt bei 20-25 Grad Celsius. Stelle jedoch sicher, dass das Saatgut selbst nicht wärmer als 25 Grad Celsius ist. Beachte, dass die meisten Lampen Strahlungswärme erzeugen, die die Temperatur des Samens selbst auf ein höheres Niveau als die Temperatur der Luft oder des Bodens erhöht. Um jegliches Risiko zu vermeiden, ist eine Keimtemperatur von 22-23 Grad Celsius ratsam. Über 25 Grad Celsius musst du eine ernste Misserfolgsrate für die meisten Samensorten betrachten.
2. RH (Feuchtigkeit): RH von min. 80% ist perfekt für die Samen und Eazy Plug nicht austrocknen.
3. Licht: Im Allgemeinen gibt es nicht viele Samenarten, bei denen Licht eine absolute Voraussetzung für die Keimung ist. Bei den meisten Samenarten führt die Anwendung einer zusätzlichen Lichtquelle nur zu einer übermäßigen Hitzeentwicklung des Samens (Strahlungswärme) und einer Dehydratation von sowohl Samen als auch Pflöpfen. Nur Tageslicht oder sogar eine dunkle Raumsituation ist in Ordnung, damit die meisten Samensorten keimen. Sollten Sie sich entscheiden, eine zusätzliche Lichtquelle einzusetzen, müssen Sie wissen, dass die meisten Samen nur sehr wenig Licht einer bestimmten Farbe benötigen.

Airpruning Effekt der Eazy Pyramide:

Wenn die Spitzen der Wurzeln außerhalb der Eazy-Pyramide wachsen, sind sie relativ trockener Luft ausgesetzt, da sich keine Kunststoffhülle um den Block herum befindet. Dies bewirkt, dass die apikalen Zellen an der Wurzelspitze austrocknen oder luftgeschnitten werden. Dieser Effekt stimuliert das Wachstum von sekundären Wurzeln, verzweigt die ursprünglichen Wurzeln und wächst innerhalb der Eazy Pyramide. Diese sekundären Wurzeln breiten sich in der Eazy-Pyramide aus, bis sie wieder die Außenseiten erreichen, wo sie wieder mit Luft beschnitten werden, wodurch mehr Wurzelwachstum angeregt wird. Der allgemeine Luftschutzeffekt ist die Schaffung eines gut entwickelten Wurzelsystems, das gleichmäßig in der Eazy-Pyramide verteilt ist.

Keine Verpackung

Aufgrund seiner Stabilisierung ist keine Umwicklung notwendig, was zu einem natürlichen Luftschnitt der Wurzeln führt, die außerhalb der Eazy-Pyramide wachsen. Dieser Luftschnitt stimuliert stark die Produktion neuer Wurzelspitzen in der Eazy-Pyramide. Als Ergebnis wird eine Eazy Pyramide vollständig mit kleineren

Haarwurzeln ausgewachsen, anstatt einige Basiswurzeln zu haben, die zwischen Wachstumsmedium und Umhüllung wie bei allen herkömmlichen Blöcken nach unten wachsen. Auf diese Weise wächst in der gesamten Eazy-Pyramide das Wurzelwachstum, wodurch Wasser und Nährstoffe besser genutzt werden.

Kein Plastiktopf

Aufgrund der gleichen starken Stabilisierung ist auch kein Plastiktopf erforderlich. Auch hier bietet sich der Vorteil des natürlichen Luftschnitts, der zu einer dichten Masse von Haarwurzeln in der Pyramide führt. Bei Verwendung eines Kunststofftopfes wachsen die Wurzeln der Basis nach außen, treffen auf die undurchlässige Wand des Topfes und beginnen, ihr Wachstum entlang der Wand des Topfes fortzusetzen. Dies führt zu Wickelwurzeln oder einem sogenannten Wurzelknoten mit wenig bis keinen Verzweigungen und Haarwurzeln. Die Aufnahmekapazität ist daher unvergleichbar und der Eazy Pyramide nicht gewachsen.

Eazy Pyramid ist selbstregulierend

Eine Eazy-Pyramide hat einen neutralen pH-Wert von 5,5-6,0 und dieser pH-Wert ist gepuffert. Kleine Abweichungen können durch die Pyramide korrigiert werden. Die Eazy Pyramide erhält damit einen weichen Grunddünger. Die Pyramide hat ein vorbestimmtes optimales Luft-Wasser-Verhältnis. Wenn die Eazy-Pyramide überschüssiges Wasser ablassen kann, hält sie selbst die optimale Menge an Wasser. Trockener Anbau ist kein Problem, die verbleibende Feuchtigkeit verteilt sich gleichmäßig auf das gesamte Material und die Eazy Pyramide nimmt das Wasser immer leicht wieder auf.