

Bandeja Plugging 104

Esta ficha incluye las propiedades químicas y físicas de la bandeja plugging 104 alvéolos, así como sus propiedades de plug, bandeja y detalles de embalaje.

Análisis químico:

Parámetro	Min.	Max.
EC *	mS/cm	0.4
pH *	1:1.5 agua	5.4

(*Los niveles de CE / pH se ajustan a solicitud del cultivador)

Elementos principales:

Elemento	Unidad	Min.	Max.
NH ₄	mmol/l	0.6	2.6
K	mmol/l	0.8	3.0
Na	mmol/l	0.3	0.8
Ca	mmol/l	0.6	1.5
Mg	mmol/l	0.2	0.5
NO ₃	mmol/l	0.7	4.5
Cl	mmol/l	0.3	0.7
SO ₄	mmol/l	0.5	1.5
HCO ₃	mmol/l	0.2	0.8
P	mmol/l	0.3	1.2
Si	mmol/l	0.1	0.2

Elementos traza:

Elemento	Unidad	Min.	Max.
Fe	μmol/l	1.3	15.0
Mn	μmol/l	0.5	5.0
Zn	μmol/l	1.2	9.0
B	μmol/l	2.0	20.0
Cu	μmol/l	0.1	5.0
Mo	μmol/l	0.1	5.0

Capacidad de intercambio catiónico

CEC mmol eq/100 gr < 10

Análisis físico:

Parámetro	Unidad	Valor
Contenido de humedad	%	83
Materia orgánica a 600°C	%	89
Materia inorgánica a 600°C	%	11
Densidad aparente de material seco *	kg/m ³	115
Máxima contracción *	%	29
Poros *	%	93
Agua en materia orgánica **	gr/gr	7.1

(*a presión de cabeza -3cm, **a presión de cabeza -10cm)



Propiedades de la bandeja:

Parámetro	Unidad	Valor
Longitud	mm	530
Ancho	mm	300
Altura	mm	42
Material		PE
Celdas		104
Plantas/m ²		654



Propiedades del plug:

Parámetro	Unidad	Valor
Diámetro	mm	25
Altura	mm	35
Volumen	ml	17

Embalaje:

Tipo de paquete	Unidad	Cantidad
Paleta	Bandejas	360
	Plugs	37440
Contenedor CC		

Bandeja Plugging 104

Descripción

La bandeja de plugging de 104 alvéolos de la marca THC está diseñada para optimizar el cultivo de plantas en viveros y huertos. Cada alvéolo tiene un diámetro de 25 mm, una altura de 35 mm y un volumen de 17 ml, proporcionando un espacio adecuado para el desarrollo de las raíces. La bandeja, fabricada en polietileno (PE), tiene una longitud de 530 mm, un ancho de 300 mm y una altura de 42 mm, asegurando una estructura resistente y duradera.

La turba hidratada, utilizada como sustrato en cada alvéolo, garantiza un ambiente ideal para la germinación y el crecimiento inicial de las plantas. Con un contenido de humedad del 83% y una alta capacidad de retención de agua, la turba mantiene una hidratación constante. Además, la turba tiene un pH ajustable entre 5.4 y 6.8 y una conductividad eléctrica (CE) regulada entre 0.4 y 1.1 mS/cm, lo que permite adaptarse a las necesidades específicas de las plantas.

La composición química del sustrato incluye elementos esenciales como amonio (NH_4), potasio (K), calcio (Ca), magnesio (Mg), fósforo (P), y oligoelementos como hierro (Fe), manganeso (Mn), zinc (Zn) y boro (B), asegurando un aporte nutricional balanceado para el desarrollo saludable de las plantas.

Con una capacidad de 654 plantas por metro cuadrado, esta bandeja es ideal para la producción intensiva, facilitando el manejo y el trasplante de las plántulas. Además, la capacidad de intercambio catiónico del sustrato es inferior a 10 mmol eq/100 gr, lo que ayuda a mantener una fertilización controlada y eficiente.

En resumen, la bandeja de plugging de 104 alvéolos rellena de turba hidratada de la marca THC es una opción eficiente y de alta calidad para el cultivo de plantas, proporcionando un entorno óptimo para la germinación y el crecimiento inicial, garantizando así resultados exitosos en la producción agrícola.

