



### **Mix # 3, Mezcla profesional para cultivos en semillero.**

La Mezcla Sunshine No.3, a base de musgo grado profesional, es de origen canadiense y se usa para la siembra y trasplante en macetas, cajas para semilleros, o speedlings con cavidades de tamaño variable. Es una mezcla uniforme utilizada como sustituto de suelo y puede usarse en el llenado manual o con equipo mecanizado.

### **Presentación**

La Mezcla Sunshine No.3, se empaqueta a presión en bolsas de plástico (poly 5 mil) que ocupan un volumen de 107 litros y pesan cada una aproximadamente 27.2 kg. Al expandirse, cada bolsa reditúa alrededor de 215 litros de la mezcla.

### **Ingredientes**

La Mezcla Sunshine está integrada por una combinación uniforme de musgo, *Sphagnum Canadiense*, vermiculita cuidadosamente seleccionada, a la que le adicionan carbonatos para ajustar el pH, un agente humectante patentado, y además una formulación base de fertilizantes.

### **Información Básica del Producto**

- \* La mezcla Sunshine No.3, se formula utilizando musgos seleccionados y contiene una excelente fibra y una adecuada estructura, lo que permite una óptima retención del agua aplicada y una buena aireación, lo que conlleva a la obtención de plantas sanas y vigorosas.
- \* La vermiculita usada es de grado fino especialmente seleccionada la cual se combina con el musgo para mejorar la retención del agua y además auxiliar en la aireación y el drenaje, así como también permite mantener la estructura del contenedor al momento del trasplante.
- \* A la mezcla se le agrega carbonatos para ajustar el pH en el rango de 5.9 a 6.2.
- \* La formulación de fertilizante, contiene elementos mayores y menores, en concentraciones bajas, lo que permite que la fertilización se mantenga a un nivel apropiado

para la germinación y a su vez, proteger los tejidos suculentos de las plantas. Por regla general, se debe iniciar un programa de fertilización adecuado a las necesidades locales, tan pronto aparezcan las primeras hojas verdaderas.

\* La mezcla Sunshine es inocua y libre de semillas de malezas, por lo que no requiere de fumigación o desinfección alguno antes de su uso.

\* La mezcla contiene el agente humectante patentado de Sun Gro Horticultura. Este Producto único en su género no se lixivia con facilidad, ni sufre descomposición química. Favorece la retención de la humedad inicial y la del re-humedecimiento de la mezcla lo que reduce en sí, las necesidades de agua. Esto da lugar a una disminución de la pérdida de los fertilizantes y permite a la mezcla mantener el nivel de agua necesaria y de manera uniforme, para que desarrollen plantas con un adecuado sistema radicular.

\* Los ingredientes anteriores, son cuidadosamente homogenizados y mezclados para garantizar una continua uniformidad de calidad entre bolsa y bolsa y entre mezcla y mezcla. La compañía Sun Gro. Horticulture somete la mezcla Sunchine a pruebas constantes de control de calidad. Sun Gro Horticultura, es una de las empresas más grandes productoras de musgo en Norte América y es líder en la elaboración de mezclas para semilleros de calidad profesional.

### Manejo y Almacenaje

Debido a la uniformidad y a lo rectangular de la bolsa comprimida, la mezcla Sunshine es fácil de manejar y almacenar, lo que da lugar a costos más bajos de operación. El ahorro en el costo del transporte, por el uso de la bolsa comprimida la hace más barata y por lo tanto más competitiva que otras mezclas.

Debido a la superioridad del agente humectante en la mezcla, las cajas para semillero o los speedling puede llenarse directamente con la mezcla Sunchine No.3 y después humedecerlas, o abrir la bolsa y agregar una cantidad moderada de agua a la mezcla antes de efectuar el llenado del recipiente correspondiente. Lo anterior depende del método que prefiera el productor.

\* Cualquiera que sea el caso, aquellos productores que usan por primera vez la mezcla Sunchine No. 3, deben de llenar y humedecer los contenedores con cantidades variables de agua, para así determinar la cantidad más conveniente a usar.