

GUÍA DE CULTIVO CELOSIA ICE CREAM**Nombre común: Penacho***Celosia Plumosa***INFORMACIÓN DE CULTIVO**

Es una variedad de resistente al calor, compacta y bien ramificada. Con 7 colores y una mezcla, es una excelente alternativa para el verano.

PRODUCCIÓN DE ALMÁCIGO**Sustrato:**

Use un sustrato con buen drenaje, libre de enfermedades y con un pH 5.8- 6,2. y con una carga inicial de nutrientes

Siembra:

Siembre una semilla por alvéolo en bandeja de 200- 288 alvéolos. Cubra la semilla ligeramente con vermiculita. Use un tratamiento preventivo de enfermedades de suelo.

Etapas 1. La germinación toma de 5-7 días

Temperatura sustrato: 21-22 °C

Luz: No requiere luz para germinar.

Humedad del sustrato: Mantenga el suelo majado a húmedo (nivel 4) en este estado.

Humedad Relativa: Mantenga la humedad relativa entre el 95-98% hasta la emergencia de los cotiledones.

Etapas 2

Temperatura sustrato: 20- 22° C

Luz: Sobre 26.900 lux

Humedad del sustrato: Mantenga la humedad del suelo al mismo nivel (4). No permita que el suelo se seque

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 1. (Menos de 100 ppm N, sin que sobre pase los 0,7 ms /cm EC)

Etapas 3

Temperatura sustrato: 20- 22° C

Luz: Sobre 26.900 lux

Humedad del sustrato: Mantenga constantemente húmedo el sustrato (entre nivel 3 a 4). No permita que el sustrato tenga estrés de humedad, ya que podría conllevar a floración prematura.

Fertilizante: Aplique fertilizante a dosis 2. (De 100 – 175 ppm N. De 0,7 a 1.2 ms /cm EC)

Regulador crecimiento: No es necesaria.

Etapa 4

Temperatura sustrato: 20- 22° C

Luz: Sobre los 53.000 lux.

Humedad del sustrato: Mantenga la bandeja de almácigos uniformemente húmeda

Regulador crecimiento: Igual que en la etapa 3.

Observación general para la etapa de almácigo

Celosía genera una raíz pivotante y es sensible a los daños de raíz. Trasplante a tiempo y no permita plántulas con raíces sobre enrolladas.

PRODUCCIÓN DE PLANTA TERMINADA

Sustrato

Utilice un medio bien drenado, libre de plagas y enfermedades, con un pH de 5,8 a 6,5 y una CE de 0.75 mmhos/cm.

Temperatura

Noches: 15- 16°C

Días: 18- 21° C

Luz

Mantenga los niveles de luz tan altos como sea posible.

Fotoperiodo

La Celosía Ice Cream es una planta de día corto cuantitativo y florece uniformemente en días de 13 horas o más cortos. Cuando la celosía es producida en condiciones naturales, con días más largos de 13 horas, puede aplicar tratamientos para el control del largo del día. Comience este tratamiento después de una semana de trasplantada.

Riego

Mantenga el sustrato constantemente húmedo para prevenir floración prematura.

Fertilizantes

La Celosía Ice Cream es una consumidora moderada de fertilizante. Aplique fertilizantes bajo el nivel 3 (cerca de 175 ppm de Nitrógeno. 1.2 ms/cm). Celosía es también susceptible a altos niveles de sales.

Reguladores de Crecimiento

Generalmente Celosía Ice Cream no requiere de reguladores de crecimiento. Esta variedad responde bien a B-nine/Alar (Daminozide) en spray a 2.000- 3.000 ppm (2,4- 3,5 g/L, 85%

formulación, o 3,1- 4,7 gr/L 64% formulación) dependiendo del clima. Si es necesario, repita el tratamiento.

Pinzado

No requiere pinzado

Programación del Cultivo

Tamaño de maceta	Plantas por maceta	Semanas desde el trasplante	Tiempo total en semanas
Pack	1	8-10	11-14
10- 13 cm	1	9-12	12-16

Problemas comunes

Insectos: Los áfidos, trips, ácaros, minadores de hojas.

Enfermedades: Mildiu, Botritis.

Nota: Los productores deberán utilizar la información presentada aquí como un punto de partida. El tiempo de cultivo varía dependiendo del clima, ubicación, época del año, y condiciones ambientales de producción.

La fertilización sólo sirve de guía. Es responsabilidad del productor leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta para cada producto específico.