

Pansy Majestic Giants

Guide de culture

Production multicellules – 30 jours (plateau 288)

Stade 1 (jours 1-6) utiliser un substrat aéré à base de tourbe et avec un pH entre 5.5 et 5.8. Couvrir légèrement avec du substrat ou de la vermiculite grossière. Après le semis, arroser les multicellules et maintenir la température du substrat entre 64-68°F/18-20°C. L'utilisation de semences prégermées et d'une chambre de germination possédant un système de brumisation pour maintenir l'humidité relative à 100% est l'idéal.

Stade 2 (jours 7-14) si une chambre à germination est utilisée, s'assurer de retirer les plateaux lorsque l'enrobage de la semence est craqué. Lorsque les pousses commencent à être visibles, fertiliser légèrement avec 75 ppm N à partir d'un engrais bien balancé. Pour éviter une carence en bore, viser 0.25 ppm de bore dans le fertilisant. Au besoin, compléter avec du Solubor ou du Borax. Maintenir la température aussi froide que possible avec une bonne circulation d'air. Fournir jusqu'à 3,000 pieds chandelles / 32,000 lux de lumière. Après la fertilisation initiale, commencer à fertiliser avec 200 ppm N à partir d'un engrais bien balancé contenant des éléments traces. Un engrais à base de nitrate de calcium fonctionne bien pour produire des plants forts et compacts.

Stade 3 (jours 15-25) réduire la fertilisation au fur et à mesure que les jeunes pousses remplissent les plateaux. Lors d'arrosages sans fertilisation, appliquer quand même les éléments traces, principalement le bore et garder l'alcalinité de l'eau à 60-80 HCO₃ pour maintenir le pH du terreau entre 5.5 et 5.8. Le taux de fertilisation peut être diminué à 150 ppm, mais maintenir un taux élevé d'éléments traces dont le bore à 0.25 ppm. Idéalement, les multicellules de pensées devraient avoir un niveau de lumière assez élevé pour contrôler l'étiollement. Maintenir le niveau de lumière jusqu'à 7,000 pieds chandelles/75,000 lux tout en évitant un stress hydrique ou de chaleur. Si un contrôle de hauteur est nécessaire, du B-Nine (daminozide), du Cycocel (chlormequat) ou du A-Rest (ancymidol) peuvent être utilisés. Commencer à vaporiser lorsque les feuilles sont de la grosseur d'un 25 sous. La CE optimale se situe entre 1.0 et 1.2 mmhos (2:1 dilution).

Stade 4 (jours 26-30) les multicellules approchent de la grosseur de la vente au détail. Fertiliser chaque 2-3 arrosages, en alternant avec un acide et avec les éléments traces au besoin pour conserver le pH du sol et la réserve des éléments traces. Lors des périodes chaudes et humides, ou avant une livraison des plateaux en boîte, faire un traitement pour contrôler l'antracnose. Ne pas

retarder la transplantation ce qui retarde la floraison et diminue la qualité.

Transplantation: 6-8 semaines

Substrat: Transplanter les multicellules dans un terreau bien aéré possédant un pH entre 5.5 et 5.8. Ne pas planter les multicellules trop profondément pour éviter la pourriture de la tige.

Température: La température optimale de jour est de 62-68°F/17-20 °C et celle de nuit est de 50-55°F/10-13°C.

Fertilisation: Fertiliser avec 200 ppm N à partir d'un engrais bien balancé. Les pensées sont sensibles aux carences en bore qui sont caractérisées par un feuillage vert foncé et gondolé et par l'avortement de la pointe. Il est recommandé de fournir 0.25 ppm de bore à chaque arrosage. S'assurer de vérifier le taux de bore dans l'eau d'arrosage pour éviter que ce microélément soit fourni en trop grande quantité. Les fertilisants spéciaux adaptés aux pensées sont formulés avec une quantité plus importante en microéléments et leur usage est donc recommandé.

Régulateur de croissance: Fournir des températures optimales, un niveau de lumière élevé, une bonne ventilation et un faible niveau de phosphore favorise une croissance compacte des plants. Au besoin, du B-Nine, du Cycocel ou du A-Rest peuvent être utilisés. Éviter de vaporiser trop tôt avant que les plants soient remplis, car Majestic Giants fait ses bourgeons assez tôt, surtout en période de lumière élevée, de jours longs et de températures chaudes.

Ravageurs: chenilles, ver-gris, fausse arpeuteuse du chou, moucheron fongiques, limaces, ephyridae, tétranyques, thrips

Maladies: Maladies racinaires comme le pythium, phytophthora et thielaviopsis. Thielaviopsis et la pourriture noire des racines sont souvent un problème tôt en saison lorsque les températures sont élevées. Des recherches ont démontré que la maladie survient sous un pH inférieur à 5.5. Éviter les niveaux élevés d'ammonium et l'utilisation des produits chimiques Subdue et/ou Metaxyl qui favorisent le développement de cette maladie. L'antracnose ou la tache foliaire peuvent être un problème lors de périodes de températures et d'humidités élevées. De bonnes pratiques sanitaires et une bonne régulation de l'humidité fonctionnent bien pour réduire l'incidence des maladies.

Temps de culture

Contenant	Plants par pot	Temps de culture total (semaines)
Cell Pack	1	10 – 11
4 pouces	1	11 – 12
6 pouces	3	12 – 13

«L'information fournie sert de guide seulement et peut avoir besoin d'être ajustée selon les besoins de chacun. Les détails de culture sont basés sur des conditions nord-américaines et Sakata ne peut être tenu responsable de dommages causés à la culture en lien avec l'information donnée ci-dessus. L'application des régulateurs de croissance et des produits chimiques recommandés est sujette aux règlements locaux. Il est important de toujours suivre les instructions de l'étiquette du fabricant.»