

GrowerFacts

Pansy Frizzle Sizzle

(Viola x wittrockiana)

Substrat : Utilisez un milieu bien drainé et exempt de maladies avec une plage de pH de 5,5 à 5,8 et une EC inférieure à 0,75 mmhos/cm (extraction 2:1). Gardez le niveau de phosphore aussi bas que possible pour éviter l'étirement initial.

Semis : Taille du plateau peut être produit dans un plateau de taille 288 ou similaire. Une couverture moyenne de vermiculite de qualité grossière est recommandée au semis pour aider à maintenir l'humidité autour de la graine en germination pour une meilleure performance de germination. Stade 1 - La germination prend environ 3 à 4 jours.

Température de germination : 65 à 70°F (18 à 21°C)

Lumière : La lumière n'est pas nécessaire pour la germination. Humidité : Maintenir le sol humide (niveau 4) pendant l'étape 1

Humidité relative : Maintenir une humidité relative de 95 à 97 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

Production des plugs

Sol : Utilisez un milieu bien drainé et exempt de maladies avec une plage de pH de 5,5 à 5,8 et une EC inférieure à 0,75 mmhos/cm (extraction 2:1). Gardez le niveau de phosphore aussi bas que possible pour éviter l'étirement initial.

Semis : Peut être produit dans un plateau enfichable de taille 288 ou similaire. Une couverture moyenne de vermiculite de qualité grossière est recommandée au semis pour aider à maintenir l'humidité autour de la graine en germination pour une meilleure performance de germination.

Stade 1 - La germination prend environ 3 à 4 jours.

Température de germination : 65 à 70°F (18 à 21°C)

Lumière : La lumière n'est pas nécessaire pour la germination. Humidité : Maintenir le sol humide (niveau 4) pendant l'étape 1

Humidité relative : Maintenir une humidité relative de 95 à 97 % jusqu'à l'émergence des cotylédons.

Stade 2

Température : 65 à 73 °F (18 à 22 °C) jours ; 60°F (16°C) les nuits

Lumière : peut atteindre 2 500 f.c. (26 900 Lux) pendant les étapes 2 et 3.

Humidité : Maintenez le substrat moyennement (niveau 3) à moyennement humide (niveau 4).

Engrais : Appliquer l'engrais au taux 1 (moins de 100 ppm N/moins de 0,7 mS/cm EC) avec un engrais sous forme de nitrate à faible teneur en phosphore.

Stade 3 :

Température : 65 à 70 °F (18 à 21 °C) jours ; 60°F (16°C) les nuits

Lumière : peut atteindre 2 500 f.c. (26 900 Lux)

Humidité du substrat: Gardez le support humide (niveau 3) pendant les étapes 3 et 4.

Engrais : Augmenter le taux d'engrais à 2 (100 à 175 ppm N/0,7 à 1,2 mS/cm EC).

pH : Maintenir un pH média de 5,5 à 5,8 et EC à 0,7 à 1,0 mS/cm (extraction 1:2). Un pH plus élevé (supérieur à 6,2) peut induire une carence en bore et favorise également la pourriture noire fongique des racines causées par *Thielaviopsis* sp.

Stade 4 :

Température : 62 à 67 °F (16 à 19 °C) jours ; 55 à 60 ° F (13 à 18 ° C) les nuits

Lumière : Les niveaux de lumière peuvent aller jusqu'à 5 000 f.c. (53 800 Lux) si les températures peuvent être maintenues.

Engrais : Identique au stade 3.

Régulateurs de croissance : Peut traiter avec une pulvérisation foliaire d'A-Rest (ancymidol) à 10 ppm (38 ml/l de formulation à 0,0264 %) une fois au stade de la motte environ 3 semaines après le semis, lorsque la première série de vraies feuilles est complètement ouverte. Transplanter les plugs « à temps » pour éviter l'initiation au stade plugs. Les plugs qui sont initiés ne rempliront pas bien le récipient de finition au moment de la floraison.

Finition :

Taille du conteneur : 606 packs de cellules jumbo, 1801 plateaux et 4 pouces. (10 cm) pots.

Substrat : Utilisez un milieu bien drainé et exempt de maladies avec un pH de 5,4 à 5,8 et une charge nutritive initiale moyenne.

Température : Nuit : 50 à 55°F (10 à 13°C). Jour : 62 à 70 °F (16 à 21 °C)

Éclairage : Gardez les niveaux de lumière aussi élevés que possible tout en maintenant des températures appropriées.

Fertilisation : Dès 1 semaine après le repiquage, appliquer l'engrais au taux 3 (175 à 225 ppm N/1,2 à 1,5 mS/cm) en utilisant principalement un engrais sous forme de nitrate à faible teneur en phosphore. Si nécessaire, alternez avec un engrais équilibré sous forme d'ammonium et de nitrate pour favoriser la croissance et équilibrer le pH du substrat. Maintenir le milieu CE à 1,50 à 2,00 mS/cm et pH à 5,6 à 5,8. Si le pH du support est supérieur à 6,2, prenez des mesures correctives.

Irrigation : Maintenir une humidité optimale du support, ni trop humide ni trop sec.

Régulateurs de croissance : L'utilisation de régulateurs de croissance des plantes sur les pensées dépend en grande partie des températures diurnes/nocturnes, de l'emplacement et de la période de l'année. Peut utiliser des pulvérisations foliaires en mélange en réservoir de B-Nine/Alar (daminozide) à 5 000 ppm (5,9 g/l de formulation à 85 % ou 7,8 g/l de formulation à 64 %) et de Cycocel (chlorméquat) à 500 à 1 000 ppm (4,3 à 8,5 ml/l de formulation à 11,8% ou 0,7 à 1,3 ml/l de formulation à 75%). Un mélange en cuve de pulvérisation foliaire de B-Nine à 5 000 ppm (5,9 g/l de formulation à 85 % ou 7,8 g/l de formulation à 64 %) et ARest (ancymidol) à 5 à 10 ppm (19 à 38 ml/l de formulation à 0,0264 %) appliquée 2 à 3 fois en commençant 1 semaine après la transplantation avec un intervalle de 7 à 10 jours fonctionnera également. Le taux et la fréquence dépendent des températures de production et de la période de l'année.

Planification des cultures :

Pour la finition en 606, 1801 (9 cm) et 4 po. (10 cm) tailles de contenants selon les saisons. Les temps de culture dépendent de la taille du conteneur, de la saison et des conditions de croissance locales.

Du semis au repiquage : 5 semaines

Repiquage jusqu'à la finition (automne) : 4 à 6 semaines Repiquage jusqu'à la finition (printemps) : 6 à 8 semaines Repiquage jusqu'à la finition (semis d'automne, culture d'hiver hors gel Europe du Nord) : 18 à 20 semaines

Matrice de ressort :

Du semis au repiquage : 5 semaines

Repiquage jusqu'à la finition (automne) : 4 à 5 semaines Repiquage jusqu'à la finition (printemps) : 6 à 7 semaines

Panola XP :

Du semis au repiquage : 5 semaines

Repiquage jusqu'à la finition (automne) : 3 à 4 semaines Repiquage jusqu'à la finition (printemps) : 4 à 5 semaines Repiquage jusqu'à la finition (semis d'automne, culture d'hiver hors gel Europe du Nord) : 16 à 18 semaines

Grésillement pétillant et frisottant :

Du semis au repiquage : 5 semaines

Repiquage jusqu'à la finition (automne) : 4 à 6 semaines Repiquage jusqu'à la finition (printemps) : 6 à 8 semaines Repiquage jusqu'à la finition (semis d'automne, culture d'hiver hors gel Europe du Nord) : 18 à 20 semaines

Problèmes communs

Insectes : Vérifiez/surveillez les moucheron fongiques et les mouches des rivages pendant la production des mottes et les pucerons pendant les premiers stades après la transplantation.

Maladie : La fonte des semis, la pourriture noire des racines, les taches foliaires et la brûlure causée par Botrytis sont courantes.

Remarque : Les producteurs doivent utiliser les informations présentées ici comme point de départ. Les périodes de culture varient en fonction du climat, de l'emplacement, de la période de l'année et des conditions environnementales de la serre. Les recommandations chimiques et PGR ne sont que des lignes directrices. Il est de la responsabilité de l'applicateur de lire et de suivre toutes les instructions actuelles sur l'étiquette pour le produit chimique spécifique utilisé conformément à toutes les réglementations.

