Antirrhinum majus série Intermediate Mme BUTTERFLY™

Remarque : Ces suggestions ne sont que des lignes directrices et peuvent devoir être modifiées pour répondre aux besoins de chaque producteur. Vérifiez toutes les étiquettes des produits chimiques pour vérifier l'enregistrement pour une utilisation dans votre région.

Taux de germination: 80%
Formulation: Nue, enrobée

FLORAISON

Time frame when plants are receptive to flower initiation: Days 16 – 20; 4 – 6 leaves are present.
Type de floraison: les jours longs favorisent la floraison.
Mécanisme de floraison spécifique : Un éclairement élevé (15 à 20 mol) déclenchera et améliorera la floraison.

MULTICELLULES

Germination: Conditions optimales pour le développement des semis qui commence le jour où la culture est semée jusqu'à l'expansion des cotylédons. Attendez-vous à l'émergence des radicules dans 3 à 4 jours.
Les semences peuvent être recouvertes d'une fine couche de vermiculite grossière pour maintenir les niveaux d'humidité.
Sol: pH: 5.5 – 5.8. EC: <0.75
Lumière: La lumière n'est pas nécessaire pour la germination. Si vous utilisez une chambre, fournir une source lumineuse de100 à 1 000 lux améliorera la germination et réduira l'étirement par rapport aux graines germées dans l'obscurité.
Arrosage: Saturé (5) pendant les jours 0 à 5 ou jusqu'à l'émergence des radicules. Les jours 6 à 18, réduisez l'humidité à humide (3). À partir du 19e jour, réduire davantage à moyen (2).
Humidité: 100 % jusqu'à l'émergence des radicules puis réduire à 40 – 70 %. Fournir un flux d'air horizontal pour aider à assécher le substrat par évapotranspiration, permettant une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.
Température: 72-75 °F (22-24 °C) jusqu'à l'émergence des radicules. Des températures plus élevées peuvent diminuer la vitesse de germination. Réduire à 65-68 °F (16-18°C) jusqu'à l'expansion des cotylédons.
Fertilisant: L'eau de fertilisé ne doit pas être supérieure à une CE de 0,5.
Végétation et initiation de la floraison: Conditions optimales pendant la période végétative, à partir de l'expansion des cotylédons, nécessaires pour que la racine atteigne le bord de la cellule et pour rendre la plante réceptive à l'initiation florale.
Sol: pH : 5,5 - 5,8 Des niveaux de pH élevés peuvent favoriser une carence en fer chez les mufliers, ce qui entraîne une croissance chlorotique des jeunes pousses. EC : 0,5 – <1 Des niveaux élevés d'EC peuvent favoriser l'avortement de l'apex.
Lumière: Fournissez de 20 000 à 30 000 lux. Ne dépassez pas 30 000 lux. Pour induire une floraison précoce, utilisez un éclairage supplémentaire de 3 000 - 4 500 lux pendant une journée de 14 heures. Les jours de moins de 12 heures favoriseront la croissance végétative et retarderont la floraison.
Température: 65-68 °F (18- 20°C). Diminuez graduellement jusqu'à 62-65 °F (17- 18 °C) à mesure que les semis se développe.
Température moyenne quotidienne (ADT) : 67 °F (19 °C)
Arrosage: Alternez entre les niveaux d'humidité humide (4) et moyen (2). Laissez le média s'approcher du niveau (2) avant de restaurer au niveau (4). Il est important d'arroser tôt dans la journée et d'assurer une bonne ventilation pour éviter l'avortement des pointes dans des conditions humides, fraîches et peu éclairées. L'avortement des pointes de pousse peut se produire si les pointes sont laissées humides pendant la nuit.
Humidité: 40 – 70%. Fournir un flux d'air horizontal pour aider à assécher le substrat par évapotranspiration, permettant une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.
Fertilisant: Au besoin, commencez à nourrir les semis établis à 25 – 50 ppm d'azote avec un engrais à base de calcium (13-2-13 ou 14-4-14). Les semis matures peuvent être nourris à 100 ppm d'azote. Si une croissance supplémentaire des pousses est nécessaire, alternez entre les engrais à base de nitrate de calcium et de phosphate d'ammonium. La chlorose des feuilles inférieures peut indiquer que les niveaux d'ammonium sont trop élevés.
Régulateur de croissance: Si nécessaire, appliquez du B-Nine (daminozide) à 2 500 – 5 000 ppm sur les bouchons toniques. Répond également au mélange en cuve A-Rest (ancymidol), Bonzi (paclobutrazol), Sumagic (uniconazole) ou B-Nine/Cycocel (chlorure de chlorméquat).

CROISSANCE

Prêt pour la transplantation: 6 – 7 semaines dans des plateaux ‘288’.
Finition/Initiation de la floraison : Maintenir les conditions optimales pendant la période végétative, dès le repiquage, nécessaires pour que la racine atteigne le bord du contenant et rende la plante réceptive à l'initiation florale.
Sol: pH : 5,5 – 5,8. Un pH bas peut permettre au sodium de devenir toxique. Un pH élevé peut entraîner des

carences en fer. CE : 1 – 1,5 Les mufliers sont sensibles au sel. Lessiver occasionnellement pour réduire les niveaux d'EC.
Lumière: Les mufliers sont des plantes de jours longs. Fournir des niveaux de lumière élevés. Dans des conditions de faible luminosité, un éclairage supplémentaire favorisera la floraison.
Température: 50-55 °F (10-14 °C) nuits; 60-70 °F (16-22 °C) jours.
Température moyenne quotidienne (ADT) : 67 °F (19 °C)
Arrosage: Alternez entre les niveaux d'humidité humide (3) et moyen (2). Laissez le média s'approcher du niveau (2) avant de saturer au niveau (3).
Humidité: 40 – 70% Fournir un flux d'air horizontal pour aider à assécher le substrat par évapotranspiration, permettant une meilleure pénétration de l'oxygène jusqu'aux racines.
Fertilisation: Alimentez de 150 – 200 ppm d'azote avec du nitrate de calcium (13-2-13 ou 14-4-14). Par temps frais, évitez les engrais à base d'ammonium qui peuvent favoriser les problèmes de pourriture des racines.
Régulateurs de croissance : Si nécessaire, appliquer 1 à 2 applications de B-Nine (daminozide) à 2 500 – 5 000 ppm. Répond également aux traitements DIF, A-Rest (ancymidol), Bonzi (paclobutrazol), Sumagic (uniconazole) ou B-Nine/Cycocel (chlorure de chlorméquat).
Maladies courantes : brûlure botrytique, mildiou, oïdium, pythium, rouille, virus de la flétrissure de la tomate et virus de la tache nécrotique de l'Impatiens
Ravageurs courants : pucerons, thrips et tétranyques