

Piments d'ornement Sangria et Sedona Sun

Capsicum annuum

Nombre approximatif de graines par gramme :
285 (8,000 S/oz.).

Production du jeune plant

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.8 à 6.2 et une fertilisation initiale moyenne (E.C. de 0.75 mmhos/cm).

Semis

Peut être produit en plaques de 288, ou alvéole plus grande. Couvrir légèrement les graines de vermiculite grossière.

Stade 1 – La germination prend 5 à 7 jours.

Température du sol : 22 à 24°C (72 à 76°F).

Lumière : optionnelle.

Humidité : maintenir le substrat humide (niveau 4) mais pas saturé.

Humidité de l'air : maintenir une humidité relative (HR) supérieure à 95% jusqu'à l'émergence des racelles.

Note : pendant la germination, les piments sont très sensibles à une forte salinité, en particulier une forte teneur en ammonium. Maintenir le niveau d'ammonium inférieur à 10 ppm.

Stade 2

Température du sol : 20 à 23°C (68 à 73°F).

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux (2,500 f.c.).

Humidité : réduire légèrement l'humidité du substrat (niveau 3 à 4) pour le laisser légèrement sécher et favoriser la germination et l'enracinement.

Fertilisation : appliquer une fertilisation de rang 1 (< 100 ppm d'N, EC < 0.7 mS/cm), avec un engrais à base de nitrates et peu dosé en phosphore.

Stade 3

Température du sol : 20 à 21°C (68 à 70°F).

Lumière : jusqu'à 26,900 Lux (2,500 f.c.).

Humidité : laisser le substrat sécher jusqu'à ce que la surface devienne brun clair (niveau 2) avant d'arroser, pour favoriser l'enracinement et contrôler la pousse. Maintenir un cycle sec-humide (niveau 4 à 2), éviter le flétrissement.

Fertilisation : augmenter la fertilisation au rang 2 (100 à 175 ppm d'N/ E.C. de 0.7 à 1.2 mS/cm), avec un engrais de type 14-0-14 ou un nitrate de calcium/potassium. Fertiliser tous les 2 ou 3 arrosages. Maintenir le pH du substrat entre 5.8

et 6.2 et l'E.C. entre 1.0 et 1.5 mS/cm (extraction 1:2).

Régulateurs de croissance : si besoin, une application d'uniconazole (Sumagic) à 2.5 ppm (4.6 ml/l pour une formulation à 0.055%) peut être faite 2 semaines après semis. Répéter 2 semaines plus tard si nécessaire.

Stade 4

Température du sol : 20 à 21°C (68 à 70°F).

Lumière : jusqu'à 53,800 Lux (5,000 f.c.).

Humidité : comme au Stade 3.

Fertilisation : utiliser un équilibre 14-0-14, 15-5-15 ou un nitrate de calcium/potassium, au rang 2 (100 à 175 ppm d'N/ EC de 0.7 à 1.2 mS/cm), selon les besoins.

Culture de la plante finie

Taille du pot

Pots de 15 cm (6-in.) : 1 à 3 mottes / pot

1 gallon, pots de 18 cm : 1 à 3 mottes / pot.

Substrat

Utiliser un substrat sain et bien drainant, avec un pH de 5.5 à 6.2 et une fertilisation initiale moyenne (E.C. de 0.75 mmhos/cm).

Températures

Nuits : 18 à 21°C (65 à 70°F),

Jours : 20 à 26°C (68 à 80°F).

Les piments préfèrent des températures élevées. Ils peuvent être endommagés par une température inférieure à 7°C (45°F).

Lumière

Maintenir un niveau de luminosité aussi élevé que possible. Une luminosité et un espacement adaptés éviteront l'étiollement des plantes.

Irrigation

Cultiver sur le sec. Pour contrôler la croissance, quand les racines ont atteint le bord du pot, il est possible de laisser les plantes légèrement flétrir avant chaque arrosage.

Fertilisation

Appliquer une fertilisation de rang 3 (175 à 225 ppm d'N/EC de 1.2 à 1.5 mS/cm) un arrosage sur 3, avec un engrais nitrique peu dosé en

phosphore et riche en potassium. Maintenir le pH du substrat entre 5.8 et 6.2.

Pour un programme de ferti-irrigation, appliquer une fertilisation de rang 2 (100 à 175 ppm d'N ou EC de 0.7 à 1.2 mS/cm).

Contrôle de la croissance

Sangria et Sedona Sun sont des piments d'ornement naturellement compacts. Une luminosité élevée et un espacement adapté éviteront l'étiollement des plantes. Les régulateurs de croissance chimiques ne sont pas recommandés sur les piments d'ornement après repotage.

Pincement

Il n'est pas nécessaire.

Programme de culture

Du semis au repiquage (plaque de 288) :

4 à 5 semaines

Du repiquage à la plante commercialisable, avec fruits : 7 à 13 semaines

Durée de culture totale : 11 à 18 semaines.

Note : la durée de culture jusqu'au fruit sera 4 à 5 semaines plus longue en production printanière.

Problèmes courants

Insectes : surveiller les pucerons.

Maladies : aucun problème sérieux.

Précautions post production

Une fois que les fruits sont formés, les températures optimales sont de 15 à 18°C (60 à 65°F) la nuit et 18 à 24°C (65 à 75°F) le jour.

Éviter d'expédier Sangria et Sedona Sun dans des boîtes fermées. À cause du grand nombre de fruits, l'éthylène peut atteindre un taux élevé en milieu fermé, et entraîner la chute des feuilles. Si l'utilisation de boîtes est inévitable, fermer les au dernier moment, juste avant de charger le camion. Demander à votre client de déballer les plantes immédiatement à réception.

Les piments d'ornement préfèrent le plein soleil; cependant, l'ombre partielle peut être bénéfique sur le point de vente.

Informations pour les jardiniers et paysagistes :

Exposition : plein soleil

Hauteur au jardin :

Sangria : 25 à 30 cm (10 à 12 in.)

Sedona Sun : 25 à 30 cm (9 à 12 in.).

Largeur au jardin :

Sangria : 40 à 45 cm (16 à 18 in.)

Sedona Sun : 30 à 35 cm (12 à 14 in.)

Note : les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une indication de départ. Les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur.

630 231-1400
panamseed.com

© 2008 Ball Horticultural Company 16145 12/15
™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the U.S. It may also be registered in other countries.

PanAmericanSeed®