

# Guide de culture phlox popstars

(Phlox drummondii F1)



## Production en multicellules: plateaux de 288

<b>Semis/Substrat:</b>	Utiliser un substrat pour semis à base de tourbe, exempt de maladies et qui se draine bien. Le pH doit être de 5.8-6.0 et la CE < 0.75mmhos puisque Phlox drummondii est sensible aux sels pendant la germination. Couvrir les semences avec de la vermiculite, car les semences ont besoin de noirceur pour germer.
<b>Germination Stades 1 &amp; 2:</b>	Garder le substrat uniformément humide et sa température devrait être de 68-72°F (20-22°C). Maintenir l'humidité du substrat pendant le stade 1 qui dure 3-5 jours. Lorsque les pousses ont émergé, l'humidité du substrat peut être légèrement diminuée tout en évitant le fanage. Le niveau de lumière peut être élevé jusqu'à 1000 f.c. et la fertilisation peut débuter avec 50 ppm d'azote à l'aide d'un fertilisant à base de nitrate.
<b>Germination Stage 3:</b>	Maintenir l'humidité du substrat en laissant sécher un peu entre chaque arrosage. La température peut être diminuée à 61-65°F (16-18°C) et le niveau de lumière augmenté jusqu'à 3000 f.c. Fertiliser au besoin avec 100-150 ppm d'N à partir d'un engrais à base de nitrate. Conserver le pH entre pH 5.8-6.0 et la CE < 0.75mmhos.
<b>Germination Stage 4:</b>	Préserver l'humidité du substrat, le taux de fertilisation, les niveaux de pH et de la conductivité électrique et le niveau de lumière du stade 3. La température doit être entre 59-65°F (15-18°C).
<b>Régulateurs de croissance:</b>	Une conservation de la température et du niveau de lumière mentionnés ci-dessus permet d'avoir un bon contrôle de la croissance. Il vaut mieux ne pas utiliser le stress hydrique pour contrôler la croissance. Des vaporisations de B-Nine (2500 ppm) ou A-Rest fonctionnent aussi pour contrôler la croissance. Les conditions climatiques et les pratiques culturales affectent directement la quantité de régulateurs de croissance à utiliser. Il est donc recommandé de faire ses propres essais.

## Croissance à la finition: pots 4" (10 cm), pots 6" (15 cm)

<b>Substrat:</b>	Utiliser un substrat à base de tourbe, exempt de maladies et qui se draine bien. Le pH doit être entre 5.5 et 6.0 et la conductivité électrique entre 1.0- 1.5 mmhos.
<b>Températures:</b>	Garder la température de jour à 59-65°F (15-18°C) tandis que la température de nuit peut être baissée à 55- 59°F (13-15°C).
<b>Éclairage:</b>	Maintenir le niveau de lumière à 5000 f.c.
<b>Irrigation:</b>	Avoir un bon cycle humide/sec en évitant le fanage. Si P. drummondii subit un stress hydrique trop important, elle ne sera pas capable de récupérer.
<b>Fertilisation:</b>	Fertiliser une irrigation sur deux avec 150-200 ppm d'azote à partir d'un engrais à base de nitrate comme 15-5-15 ou 17-5-17. Garder le pH à 5.8-6.2 et la CE au maximum à 1.5mmhos.
<b>Régulateurs de croissance:</b>	Une combinaison de lumière élevée et de températures fraîches donne les meilleurs résultats pour les Phlox Popstars. Exposer les plants à un DIF négatif est une méthode non chimique pour contrôler la hauteur des plants. Davantage de contrôle de la hauteur peut être atteint avec une vaporisation de Bonzi à 15-20 ppm ou de B-Nine (5000 ppm) 2 semaines après la transplantation. Des traitements supplémentaires donnent encore plus de contrôle de la hauteur, mais peuvent retarder la floraison. Le mieux est de faire ses propres essais afin d'éviter un surdosage puisque les conditions climatiques et les pratiques culturales affectent les résultats.
<b>Ravageurs:</b>	Thrips
<b>Maladies:</b>	Oïdium, rhizoctonie, pythium

## Temps de production:

<b>Plateaux 288:</b>	4-5 semaines
----------------------	--------------

## Transplantation au produit fini:

Contenant	Plants/Contenant	Transplantation au produit fini	Temps de culture total
<b>4" (10cm):</b>	1 cellule	5-6 semaines	9-11 semaines
<b>6" (15cm):</b>	3 cellules	5-6 semaines	9-11 semaines

Les temps de culture sont basés sur les conditions nord-européennes sans éclairage additionnel. Des conditions environnementales et des régies de culture différentes peuvent modifier les temps de culture mentionnés ci-dessus.