

## Echinacea Cheyenne Spirit

(*Echinacea x hybrida*)

Culture Vivaces (mis à jour 22/02/19)

### Informations générales

Exposition	Période de floraison	Hauteur	Largeur	Distance de plantation
Soleil	Fin du printemps, Été, Fin de l'été, Automne	18-30 in. (46-76 cm)	10-20 in. (25-51 cm)	10-14 in. (25-36 cm)

### Germination

Type de semence	Taille de de mottes recommandée	Graines/alvéole	Durée de culture du jeune plant (en semaines)	Jours jusqu'à la germination	pH/EC du substrat de semis	Couvrir le semis
RAW	128 72*	1 1	5-6 11-13	4-14	5,8-6,2 pH 0,75 mmhos/cm	Oui

\* Taille de mottes recommandée pour le forçage

### Production du jeune plant

	Stade 1	Stade 2	Stade 3	Stade 4
Humidité du substrat	Niveau 4	Niveau 3-4	Niveau 2-4	Niveau 2-4
Températures	71-76°F (22-24° C)	71-73°F (22-23°C)	68-70°F (20-21°C)	65-67°F (18-19°C)
Lumière	Facultatif	5-8 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>	10 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>	10-15 mol·m <sup>-2</sup> ·d <sup>-1</sup>
Fertilisation		Inférieur à 100 ppm de N - Moins de 0,7 EC	100 à 175 ppm de N - 0,7 à 1,2 EC	100 à 175 ppm de N - 0,7 à 1,2 EC

### Vernalisation / Période de froid

Non - mais souhaitable

### Stade juvénile

Jusqu'au stade 2 feuilles entièrement déployées.

### Conseils pour la multiplication

Protocole de forçage : Produire les jeunes plants jusqu'au stade 2 feuilles entièrement déployées. Au stade 2 feuilles entièrement déployées, démarrer en conditions de jours courts. Poursuivre en conditions de jours courts jusqu'à ce que les plants atteignent au moins 7 feuilles entièrement déployées. Pour le forçage, les plaques à 72 alvéoles sont à utiliser pour ce programme. Pour plus d'informations sur le forçage : Voir Perennials Forcing Guide (Guide de Forçage Vivaces).

### Culture de la plante finie

Culture de la plante finie : températures	pH/EC substrat de culture	Fertilisation	Longueur du jour
(jour) 65-75°F (18-24°C) (nuit) 60-65°F (16-18°C)	5,8-6,5 pH 1,5-2,0 mmhos/cm	175 à 225 ppm de N - 1,2 à 1,5 EC	Jour court - Jour long

### Recommandations longueur du jour

On obtient une structure de plant optimale en conditions de jours courts (12 heures ou moins) jusqu'au stade 7 feuilles déployées, puis en jours longs. Info pour le forçage : Voir Perennials Forcing Guide (Guide de Forçage Vivaces).

## Planning de culture

Type de culture	Taille du pot	Plantes/pot	Durée de culture	Saison	Régulateurs de croissance
Culture hivernée	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	30-34 (semaines)	Fin du printemps, TMJ 72°F (22°C)	-
Annuelle	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	13-17 (semaines)	Fin du printemps, TMJ 72°F (22°C)	-
Forçage	5"/6"/1 Gallon	1-3 (ppp)	9-11 (semaines)	Fin de l'été, TMJ 72°F (22°C)	-

### Problèmes courants

Un sol trop détrempé pendant la production hivernale peut entraîner une pourriture des racines et un développement non homogène du plant. Un substrat d'écorce est recommandé pour un drainage optimal. Oïdium.

### Recommandations de culture pour plants bien ramifiés

Les jours courts sont recommandés pour la culture des mottes avant de commencer les conditions de jours longs. Produire les jeunes plants jusqu'au stade 2 feuilles complètement déployées. Au stade 2 feuilles entièrement déployées, démarrer en conditions de jours courts. Poursuivre en conditions de jours courts jusqu'à ce que les plants atteignent au moins 7 feuilles entièrement déployées. La culture peut se faire en motte ou en conteneur de finition. Après un traitement en jours courts, cultiver en conditions de jours longs (naturels ou allongés).

**NOTE:** Les producteurs doivent utiliser les informations de ce document comme une ligne directrice. PanAmerican Seed recommande de toujours effectuer un essai des produits dans leurs propres conditions. Les durées de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier la disponibilité du traitement dans sa région, ainsi que de lire et de suivre les indications mentionnées sur les étiquettes des produits qu'il utilise, en accord avec la législation en vigueur. Pour tout produit cité ici, rien ne sera considéré comme une garantie de PanAmerican Seed. Les conditions générales de vente de PanAmerican Seed s'appliquent à tous les produits énumérés dans la présente.

## Photos des variétés



Cheyenne Spirit



Cheyenne Spirit



Cheyenne Spirit



Cheyenne Spirit



Cheyenne Spirit



Cheyenne Spirit

PanAmericanSeed™

PanAmerican Seed Co.  
622 Town Road, West Chicago, Illinois, USA, 60185-2698  
630 231-1400 Fax: 630 231-3609 PanAmSeed.com

™ denotes a trademark of and ® denotes a registered trademark of Ball Horticultural Company in the US. It may also be registered in other countries.  
©2019 Ball Horticultural Company