



## Fertilisation du Poinsettia

### Fertilisation du Poinsettia

#### Substrat

Afin de produire des poinsettias de qualité, plantez les boutures enracinées dans un substrat de croissance aéré et bien drainé. Afin de bien apprécier les qualités physiques d'un substrat de croissance, on doit tenir compte de la quantité et de la dimension des pores ou des espaces qu'on y retrouve (porosité totale). Les plus gros pores influenceront le contenu en air et le mouvement de l'eau à travers le substrat. Les petits pores contribueront à la rétention en eau. Un bon substrat pour la culture du poinsettia devrait avoir de 20% à 30% de son volume occupé par de gros pores (porosité à l'air) afin de permettre un bon drainage et assurer qu'il y ait suffisamment d'air pour favoriser une croissance vigoureuse des racines. Les substrats de culture professionnels de marque Premier : **Pro-Mix BX** et **Pro-Mix HP**, répondront bien aux besoins spécifiques des poinsettias

#### Pro-Mix BX

Substrat de culture à usage général. Il s'agit d'un mélange à base de tourbe de sphaigne, de perlite et de vermiculite, léger et uniforme. La texture fibreuse de la tourbe utilisée favorise un enracinement rapide et permet de maintenir un rapport air/eau optimum. De plus, son pH équilibré et les fertilisants qu'il contient assurent, en début de culture, une bonne disponibilité des éléments nutritifs essentiels aux poinsettias.

#### Pro-Mix HP

Substrat de culture de haute porosité. Ce mélange de tourbe de sphaigne et de perlite grossière possède une porosité particulièrement élevée convenant très bien à l'établissement des plantes sensibles aux excès d'eau. Pro-Mix HP fonctionne bien sous des conditions requérant un substrat aéré qui se draine rapidement. Il est donc fortement recommandé pour des productions automnales comme celles des poinsettias.

Nombre approximatif de pots de type «azalée» remplis avec un ballot de Pro-Mix BX ou Pro-Mix HP.

6" = 127 pots | 8" = 47pots | 10" = 28 pots

#### Pro-Mix BX

pH: 5,5 à 6,5  
(1:3, v:v d'eau)  
Conductivité électrique :  
1,0 à 2,0 mmhos/cm  
(S.M.E.)

Porosité à l'air :  
20% à 25% par volume  
(cellule Tempe)

#### Pro-Mix HP

pH: 5,5 à 6,5  
(1:3, v:v d'eau)  
Conductivité électrique :  
1,0 à 2,0 mmhos/cm  
(S.M.E.)

Porosité à l'air :  
30% à 35% par volume  
(cellule Tempe)

## Période de croissance

Commencez la fertilisation dès le début de la production sur une base constante avec l'engrais Plant-Prod 18-6-20 Poinsettia Plus à un taux de 200-250 ppm d'azote (1,12-1,39 g/L). La majorité des variétés peuvent être fertilisées à des doses plus élevées allant jusqu'à 350 ppm d'azote, mais des plantes de haute qualité peuvent être produites à des niveaux de fertilité moins élevés. Ajustez les doses selon le taux de croissance des plantes et les conditions climatiques. Après le pincage, réduisez la fertilisation de moitié pour une période de 7 à 10 jours jusqu'à ce que les nouvelles tiges commencent à allonger.

Le poinsettia a besoin d'un niveau de fertilité de moyen à élevé lorsqu'il est en croissance active, mais ne tolère pas une salinité élevée. Maintenez la conductivité électrique (CE) entre 0,8-1,2 mS/cm (méthode 2:1, v : v, eau : substrat) et le pH entre 5,8-6,2.

La nutrition en calcium est aussi très importante afin de prévenir la brûlure des bractées. Maintenez un niveau optimum de calcium en utilisant l'engrais Plant-Prod 15-0-15 (1,34 g/L) qui contient 11% de calcium en alternance avec l'engrais Plant-Prod 18-6-20. Durant les mois d'août et de septembre, alternez une fois sur trois avec l'engrais Plant-Prod 15-0-15 et à partir du mois d'octobre, alternez une fois sur deux. En plus d'apporter de bonne quantité de calcium aux plantes, l'utilisation de l'engrais Plant-Prod 15-0-15 permet d'augmenter la proportion de nitrate dans la fertilisation lorsque la luminosité et la température diminuent en automne.

Les pulvérisations foliaires de calcium peuvent être nécessaires si la température et l'humidité sont incontrôlables. Le chlorure de calcium (30% calcium) est recommandé à un taux de 200-400 ppm Ca (67-134 g/100L), une fois par semaine du début de la coloration des bractées jusqu'à la floraison. L'engrais Plant-Prod 18-6-20 apporte 33 ppm de magnésium à 300 ppm d'azote et, tout dépendant de la quantité de magnésium contenue dans l'eau d'irrigation et le substrat, cette dose peut être adéquate. Si elle ne l'est pas, l'engrais Plant-Prod 14-0-14 (1,43 g/L) peut être utilisé à la place de l'engrais Plant-Prod 15-0-15, en alternance avec l'engrais Plant-Prod 18-6-20.

Le molybdène est un élément très important pour le poinsettia. L'engrais Plant-Prod 18-6-20 apporte 1 ppm de molybdène à 300 ppm d'azote, ce qui nous assure qu'aucune carence ne surviendra. La concentration foliaire de molybdène devrait être maintenue entre 1 et 5 ppm. Si la concentration de molybdène dans les tissus descend en dessous de 1 ppm, faites un trempage de sol «drench» avec une solution contenant 50 ppm de molybdène comme mesure corrective en utilisant du molybdate de sodium (0,1 g/L). Dès que l'on aperçoit les symptômes d'une carence en molybdène, soit un jaunissement, une courbure vers le haut et une brûlure marginale des feuilles médianes, il est trop tard pour corriger le problème.

Pour conditionner les plantes à la période de vente, réduisez la fertilisation durant les 2 dernières semaines de production. Utilisez l'engrais Plant-Prod 15-0-15 à un taux de 50-100 ppm d'azote (0,34-0,67 g/L) une fois par semaine.

## Température

Afin d'obtenir une bonne croissance et des plantes de qualité il est recommandé de maintenir une température de jour entre 20°C et 25°C et une température de nuit de 20°C. Les bractées atteignent une dimension optimum à une température de 20°C pendant les 3 à 4 premières semaines suivant le début de la coloration. Par la suite, diminuez graduellement la température à 16°C afin d'intensifier la couleur et de prévenir la chute des cyathias.

## Régulateur de croissance

Le **Cycocel Extra** est le régulateur de croissance généralement utilisé pour le contrôle de la hauteur dans le poinsettia. Il est recommandé de commencer les applications lorsque les nouvelles repousses mesurent environ 2,5 cm de long. Appliquez le **Cycocel Extra** sur le feuillage à un taux de 750-1500 ppm (1,62-3,25 mL/L) à intervalles réguliers selon le développement des plantes. On ne doit pas appliquer de **Cycocel Extra** après le 15 octobre car les bractées seront plus petites. Le **Sumagic** est aussi homologué dans le poinsettia.



PlantProducts.com

3370 Le Corbusier,  
Laval, QC H7L 4S8

1 800 361-9184

PlantProducts.com



PLANTPRODUCTS®