



Fertilisation de l'hydrangée

Fertilisation de l'hydrangée

La clé pour obtenir une belle coloration rose ou bleue est de commander des variétés conditionnées à produire des fleurs de la couleur désirée et de poursuivre le programme de coloration des sépales initié lors de la production d'été durant toute la période du forçage en serre.

La présence et la disponibilité de l'aluminium déterminent la couleur des fleurs pour les variétés d'hydrangées avec pigments. Les variétés sans pigments produiront des fleurs blanches peu importe les conditions. L'absence d'aluminium favorise une coloration rose des fleurs alors que la présence et une disponibilité élevée de l'aluminium se traduit par une floraison bleue. La disponibilité de l'aluminium est plus élevée dans les substrats à faible pH (acide).

Au début du forçage, lorsque la plante s'enracine, il ne faut pas trop arroser. Par la suite, lorsque la plante est en croissance active, il faut bien arroser et ne pas trop laisser sécher le substrat entre les arrosages car le système racinaire pourrait être endommagé.

Il est recommandé de commencer la fertilisation après la transplantation lorsque la plante est en croissance active – formation de nouvelles racines et croissance foliaire.

Substrat

Le substrat utilisé pour la culture de l'hydrangée doit pouvoir bien se drainer tout en offrant une bonne capacité de rétention d'eau. Il doit aussi être assez lourd pour empêcher le pot de se renverser puisque la plante devient très grosse.

Le suivi du pH et de la salinité en cours de culture est très important. Pour la production d'hydrangées bleues, il est nécessaire de maintenir le pH entre 4,8 et 5,4 et la salinité à 1,2 mS (0,5 - 0,75 mS méthode 2:1). Pour la production d'hydrangées roses, le pH du substrat doit se situer entre 6,0 et 6,4 et la salinité autour de 1,5 mS (0,75 - 1,0 mS méthode 2:1).



Variétés conditionnées à produire des fleurs roses

Utiliser l'engrais **Plant-Prod 20-8-20** à 200 ppm d'azote (1 g/litre) avec du fer chélaté EDTA 13,2% (1,3 g/100 litres) à tous les arrosages. À la troisième fertilisation, alterner avec l'engrais **Plant-Prod 15-30-15** à 150 ppm d'azote (1 g/litre). On utilise le 15-30-15 pour maintenir un niveau élevé de phosphore dans le substrat afin d'immobiliser l'aluminium en excès et d'empêcher son assimilation par la plante. On s'assure ainsi d'une belle coloration rose.

S'assurer que le pH du substrat se situe entre 6,0 et 6,4. Si l'utilisation d'acide devient nécessaire, utiliser l'acide phosphorique.

Variétés conditionnées à produire des fleurs bleues

Pour obtenir une belle coloration bleue, il est recommandé de réduire le niveau de phosphore au minimum, d'augmenter le niveau de potassium, de fournir une bonne quantité d'aluminium et de maintenir le pH du substrat entre 4,8 et 5,4.

Utiliser l'engrais **Plant-Prod 20-0-20** pour Hydrangée bleue à 150 ppm d'azote (0,75 g/litre) avec du fer chélaté EDTA 13,2% (1,3 g/100 litres). À la troisième fertilisation, alterner avec l'engrais **Plant-Prod 20-2-20** Acide riche en nitrate avec la même quantité de fer chélaté.

Commencer les applications de sulfate d'aluminium immédiatement après la transplantation dès que le système racinaire est en croissance active. Appliquer une solution contenant 10 g/litre de sulfate d'aluminium à raison de 235 ml de solution par pot de 15 cm. L'application doit être faite sur un substrat humide et on doit éviter de toucher le feuillage car cela pourrait causer des brûlures. Rincer après l'application si cela se produit. Mesurer le pH du substrat 10 jours après l'application et s'il est supérieur à 5,6, répéter l'application. Poursuivre cette procédure durant toute la période du forçage.

S'assurer que le pH du substrat se situe entre 4,8 et 5,4 et que la salinité ne dépasse pas 1,2 mS. Si l'utilisation d'acide est nécessaire pour neutraliser l'alcalinité de l'eau d'irrigation, utiliser l'acide sulfurique.



Finition

Dès que les sépales commencent à se colorer, réduire le dosage des engrais de moitié afin de conditionner les plantes à la période de vente. Réduire graduellement les arrosages sans toutefois atteindre le point de flétrissement car les plantes ne s'en remettraient pas.

ASCO-SLE, un bonus pour votre culture

ASCO-SLE est un biostimulant liquide fabriqué à partir de l'algue marine *Ascophyllum nodosum*. Ce produit stimule la croissance des tissus et réduit les impacts du stress.

- Il stimule la croissance racinaire
- Il améliore la floraison
- Il augmente la résistance au stress
- Il améliore la qualité des récoltes

Nous vous recommandons de l'appliquer à trois reprises durant la culture :

- Après la transplantation afin de favoriser une bonne croissance racinaire – application en trempage du sol;
- À l'apparition des boutons floraux afin de favoriser un meilleur développement des fleurs – en application foliaire;
- En période de finition pour aider les plantes à mieux résister aux divers stress qui surviennent durant la période de vente – application en trempage du sol.

Le dosage recommandé est 3 L / 300-500 litres d'eau / 10 000 m².

