



Fertilisation des Annuelles

Fertilisation des annuelles.

On retrouve sur le marché plusieurs espèces et cultivars d'annuelles qui sont cultivés en serre. Certaines annuelles ont des besoins nutritionnels particuliers. Il est important de bien les connaître afin d'obtenir la croissance, le développement et la qualité recherchés. Voici un programme de fertilisation général qui convient à la plupart des annuelles. Par contre, les dosages mentionnés dans ce bulletin ne sont fournis qu'à titre indicatif. N'hésitez pas à communiquer avec un de nos conseillers afin d'obtenir un programme de fertilisation personnalisé et adapté à votre situation.

Substrat

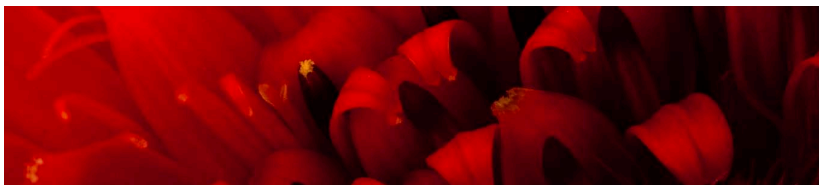
Afin de maintenir une disponibilité optimale des éléments nutritifs dans le terreau, le pH devrait se situer entre 5,5-6,0 pour un substrat sans sol et entre 6,0-6,5 pour un substrat à base de sol minéral. Plusieurs substrats commerciaux comme le Pro-Mix BX possèdent une «charge de départ», c'est-à-dire que de l'engrais a été incorporé au substrat au moment du mélange. Il n'est alors pas nécessaire de fertiliser pendant une période d'environ deux semaines après le repiquage. Suivre les instructions du fabricant. S'il s'agit d'un substrat maison, il est recommandé de le faire analyser afin d'en connaître le pH, la salinité ainsi que la concentration en éléments fertilisants. Vous serez donc en mesure de faire les corrections qui s'imposent.

Eau d'irrigation

Il est aussi recommandé de faire analyser l'eau d'irrigation avant le début de la saison de production afin d'en connaître la qualité : soit le pH, l'alcalinité, la teneur en éléments minéraux ainsi que la concentration en sels solubles (conductivité). Si l'alcalinité est trop élevée, il sera peut être nécessaire d'acidifier l'eau afin d'empêcher le pH du substrat d'augmenter avec le temps.

Repiquage et période d'enracinement

Dès le repiquage, fertiliser avec l'engrais **Plant-Prod 14-0-14** à 100 ppm d'azote (0,72 g/L) à tous les arrosages. Entre les arrosages, il est important de laisser sécher le terreau afin de permettre aux racines d'atteindre le fond des caissettes rapidement. Lorsque les racines ont atteint le fond des caissettes, faire une application d'engrais **Plant-Prod 10-52-10** à 100 ppm d'azote (1 g/L).



Période de croissance

Fertiliser avec l'engrais **Plant-Prod 20-8-20** à une dose de 100-200 ppm d'azote (0,5-1,0 g/L) à chaque arrosage. Alternier avec l'engrais **Plant-Prod 14-0-14** (0,72-1,43 g/L) à tous les 3 ou 4 arrosages afin de maintenir des niveaux adéquats de calcium et de magnésium dans le terreau.

Pour contrôler le niveau de pH, on peut alterner un engrais alcalinisant avec un engrais acidifiant. Pour les plantes qui préfèrent un pH de 5,5 à 6,0 on peut utiliser la rotation ci-haut mentionnée. À l'inverse, pour les plantes qui préfèrent un pH plus élevé que 6,0 on fertilisera pendant deux semaines avec l'engrais **Plant-Prod 14-0-14** suivi d'une semaine avec l'engrais **Plant-Prod 20-8-20** ou encore on alterne à chaque semaine.

Des tests réguliers de salinité et de pH permettent d'ajuster les dosages et de décider s'il faut modifier le programme de rotation des engrais.

Lorsque les boutons floraux font leur apparition, faire un arrosage avec l'engrais **Plant-Prod 15-30-15** à 100 ppm d'azote (0,67 g/L).

Période de finition

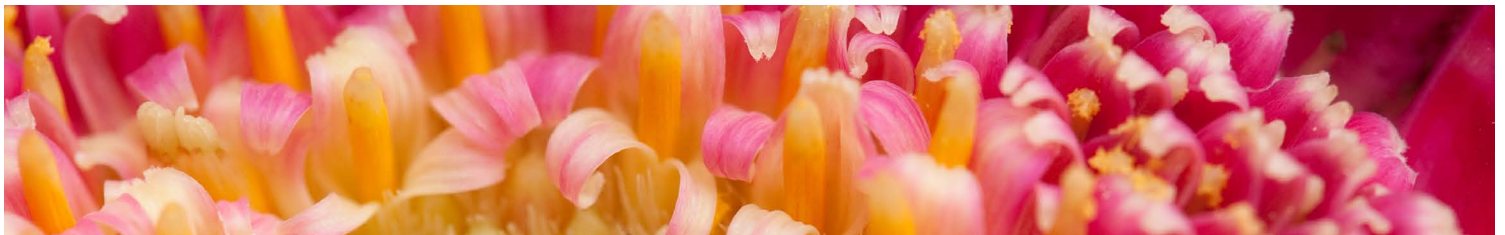
Deux semaines avant la vente, utiliser l'engrais **Plant-Prod 20-5-30** (0,38-0,5 g/L) ou l'engrais **Plant-Prod 12-0-44** (0,63-0,84 g/L) à une dose de 75-100 ppm d'azote à tous les arrosages afin de favoriser le développement des boutons floraux et conditionner les plantes à la période de vente. L'engrais **Plant-Prod 20-5-30** permet aussi de maintenir le feuillage d'un beau vert foncé pendant toute la période de vente.



Les Solutions Plant-Prod

Les Solutions Plant-Prod ont été conçues pour simplifier la fertilisation. Cette gamme d'engrais offre une fertilisation de pointe et permet de résoudre certains problèmes liés aux caractéristiques de l'eau d'irrigation. Chaque formule contient le mélange d'oligoéléments Micro Plus, un mélange enrichi et unique à Plant-Prod.

Engrais	Utiliser lorsque...
Plant-Prod Solutions 15-0-20 Croissance compacte	<ul style="list-style-type: none">• La croissance est trop végétative – problème lors de la livraison et dans les aires de vente• Du fer ou d'autres oligoéléments sont ajoutés à la solution fertilisante• Il n'est pas possible de réduire l'apport en phosphore de façon significative avec la formule que vous utilisez présentement• À utiliser vers la fin de la saison de production
Plant-Prod Solutions 17-5-17 Complet	<ul style="list-style-type: none">• Niveau de bicarbonates dans l'eau : 60-120 ppm• Le pH du substrat demeure relativement constant• Du fer ou d'autres oligoéléments sont ajoutés à la solution fertilisante• Le feuillage jaunit vers la fin du cycle de croissance, en particulier les feuilles de la partie supérieure
Plant-Prod Solutions 18-6-24 Stabilisant de pH	<ul style="list-style-type: none">• Niveau de bicarbonates dans l'eau : 0-60 ppm• Le pH du substrat tend à baisser pendant la saison• Utilisation de l'eau de pluie pour irriguer les cultures en serre
Plant-Prod Solutions 18-9-18 Réducteur de pH	<ul style="list-style-type: none">• Niveaux de bicarbonates dans l'eau : 121-200 ppm• Le pH du substrat tend à s'accroître pendant la saison
Plant-Prod Solutions 19-2-19 Fertilité Plus	<ul style="list-style-type: none">• Cultures nécessitant une fertilisation élevée• Du fer ou d'autres oligoéléments sont ajoutés à la solution fertilisante• Le feuillage jaunit vers la fin du cycle de croissance, en particulier les feuilles du milieu ou de la partie supérieure



PlantProducts.com

3370 Le Corbusier,
Laval, QC H7L 4S8

1 800 361-9184

PlantProducts.com



PLANTPRODUCTS®