

Production de coléus par le bouturage

Octobre 2005

Michel Senécal, agr

Ministère de l'agriculture, des pêcheries et de l'alimentation

Centre de services horticoles de Laval

1700, boul. Laval

5 étage, bureau 500

Laval

Le coleus (*Solenostemon scutellarioides*) est cultivé pour son feuillage décoratif et il est utilisé dans les plates bandes en bordure et pour les massifs. Il y a environ 20 ans dans la région de Montréal, les coléus se vendaient en pots de 15 cm pour Pâques et la fête des Mères. Ils ont ensuite sombrés dans l'oubli auprès des consommateurs. Depuis les cinq dernières années, les revues horticoles et les émissions de télévision sur le jardinage en ont fait la promotion et ils sont redevenus populaires. Le coleus se multiplie par semis ou par bouturage. Par rapport au semis, la multiplication des plants par le bouturage a l'avantage d'être plus rapide et de donner des plants plus gros dans un temps plus court. On peut presque réduire de moitié le temps de production. Actuellement, il existe de nombreuses variétés brevetées où la multiplication des plants est interdite. Consultez votre fournisseur de boutures ou la Fondation canadienne des plantes ornementales (www.copf.org) à ce sujet. Cet article présente une façon simple et efficace pour produire du coleus en pots de 15 cm.

Production de plants mères

Les plants mères serviront à produire des boutures pour les productions de Pâques et de la Fête des mères. Après la production de poinsettias, la mise en place des plants mères se fait à l'aide de boutures autour du 10-20 décembre. On plante une bouture directement dans les pots de 15 cm. A cette période de l'année, on doit utiliser un substrat commercial bien aéré pour éviter les pourritures de racines. Après 21 jours environ, lorsque la bouture est bien enracinée, le premier pincage de l'apex terminal se fait au dessus de la 2ième paire de feuilles. Ces boutures peuvent être utilisées pour faire des plants mères supplémentaires. On pince ainsi les plants mères tous les 15-20 jours afin d'obtenir un grand nombre de tiges. Les plants mères doivent être placés à l'endroit le plus chaud et le plus ensoleillé de la serre pour favoriser la croissance. Selon l'âge et la taille de formation du plant, il est possible de prélever entre 20 et 30 boutures par plant pour la coupe des boutures de Pâques ou la fête des Mères.

Production en pots de 15 cm

Calendrier

En général, une production en pot de 15 cm prend environ 9-10 semaines à partir de boutures non enracinées. Par conséquent, pour une production en pots de 15 cm pour la Fête des mères (vers le 10-13 mai), on doit planter les boutures non enracinées vers le 20 février. Pour des ventes plus tardives (fin de mai et début de juin), la plantation des boutures non enracinées se fait la première semaine de mars. Pour les pots de 10 cm, le temps de production est d'environ 5 semaines. La durée de la production est fonction de l'ensoleillement au printemps et de la localisation de la production dans la serre. En effet, des coléus cultivés en pots de 15 cm sur des tables prendront une semaine de plus de production que des coléus placés dans des gouttières à pots dans le haut des serres.

Type de boutures

On doit prendre des boutures de tête avec 4 feuilles bien formées. Les boutures ont une tige d'une longueur d'environ 5 à 7 cm. Les boutures de type papillon (avec un entrenoeud et deux feuilles opposées) peuvent être utilisées mais la durée de production est allongée d'une semaine

Méthode d'enracinement

Les boutures sont mise à l'enracinement directement dans les pots de 10 ou 15 cm. La bouture est enfoncee environ 2 cm dans le substrat commercial. Avec une chaleur de fond de 23-24 C et des brumisations (mist) manuelles à une fréquence de 3 fois par jours en moyenne (la fréquence des brumisations varie selon l'ensoleillement, le type de serre et la période de l'année), il y aura un très bon développement du système racinaire après environ 14 jours.

On peut recouvrir les boutures avec une toile blanche de polyester qui laisse pénétrer l'eau d'arrosage; la fréquence des brumisations est alors réduite.

Les boutures peuvent aussi se faire à «l'étouffé» c'est à dire sur table sous une tente recouverte d'un polyéthylène blanc. Selon cette méthode, les fréquences de brumisation sont presque nulles.

Pincage et régulateurs de croissance

Les plants doivent subir deux pinçages afin d'obtenir des plants plus ramifiés. Après 21 jours environ lorsque la bouture est bien enracinée, le premier pincage de l'apex terminal se fait au dessus de la

2ième paire de feuilles. Trois semaines à un mois plus tard, on fait le second pinçage. Par la suite selon la vigueur de la variété, des régulateurs peuvent être utilisés pour obtenir des plants plus trapus (moins étiolés). Généralement, le B-Nine est le plus utilisé et s'applique 3 semaines après le second pinçage à la dose de 2500 ppm. Le B-Nine est parfois peu efficace sur les variétés vigoureuses de coleus comme le Solar Storm.

Le Bonzi s'applique aussi sur le coléus en contenants alvéolés (Cell-pack) à la dose de 20 à 40 ppm en pulvérisation foliaire. Il est important de mettre 2 L / m² de bouillie et de débuter le traitement par la dose la plus faible. C'est un régulateur à mettre en fin de production, donc plus tardivement que le B-Nine, pour éviter l'allongement excessif.

Le Sumagic est aussi homologué à la dose de 5 à 10 ppm en pulvérisation foliaire. Pour ce régulateur, il est préférable de commencer le premier traitement par la dose la plus faible et sur les variétés vigoureuses.

Température

Faire croître les plants à une température de l'air de 20-22°C durant le jour et 17°C la nuit. Les coléus placés dans les gouttières à pots dans le haut des serres ont une croissance plus rapide que ceux sur les tables à cause de la chaleur plus élevée. De plus, ils ont souvent une hauteur à la finition plus grande que ceux sur tables.

Endurcir le plant une semaine avant les ventes en réduisant les arrosages et en abaissant la température de l'air aux environs de 15 C.

Lumière

Le coleus préfère les hautes luminosités et les températures inférieures à 27°C pour obtenir une coloration maximale du feuillage.

Fertilisation

Une croissance plus rapide et des plants plus gros seront obtenus en fertilisant à tous les arrosages avec 150-200 ppm d'azote avec des engrains complets à base de calcium (ex. 14-0-14, 15.5-0-0) en alternance avec un engrais complet de rapport 2-1-2. Le magnésium doit être apporté toute les semaines à la dose de 50 ppm Mg.

Espacement

Durant les premiers quatre à cinq semaines de culture, les plants sont placés pot à pot. Ensuite, l'espacement final varie de 30 X 30 cm à 35 X 35 cm pour les pots de 15 cm et 35 pots par mètre carré pour ceux de 10 cm.

Problèmes phytosanitaires

On doit être vigilant pour les pucerons et les mouches blanches. Les pourritures de racines sont les maladies à surveiller.

Des remerciements sont adressés à M. Jean Dion des Serres Mirabel pour la révision du document