

Rosmarinus officinalis ou Salvia rosmarinus

Le romarin comme plante de Noël



PHOTO : ISTOCK

1. DESCRIPTIF GÉNÉRAL

L'espèce *Rosmarinus officinalis* a été reclassée dans le genre *Salvia*. On utilise encore de façon courante l'ancien genre.

Le romarin, avec l'aide des producteurs qui peuvent lui fabriquer une silhouette de sapin en le taillant durant la production, permet d'offrir un produit très intéressant pour le temps des Fêtes.

Malgré sa culture un peu délicate à l'intérieur, les bons jardiniers réussiront à lui fournir les soins qu'il lui faut jusqu'au printemps. Tandis que pour les novices, cette plante sera considérée comme une potée de Noël. Peu importe sa longévité à l'intérieur, le romarin avec son allure de sapin et son arôme séduisant est tout à fait indiqué pour décorer la cuisine durant le temps des Fêtes.

1.1 Critères de sélection des variétés

Le romarin peut être multiplié par semis et par bouture. Pour la production de petits plants de Noël, les variétés issues de semis sont à éviter, car elles sont lentes à produire et ont des ports moins uniformes d'un plant à l'autre que les boutures. Pour une production de plants de forme conique, il est nécessaire de choisir les cultivars appropriés.

Le choix des cultivars est basé sur les critères suivants : port dressé, coloration du feuillage et de la floraison, importance des dommages au feuillage causés par la taille et résistance aux maladies. Le goût peut également être un critère de choix.

Le nombre de variétés disponibles sur le marché est important, mais elles ne possèdent pas toutes les qualités optimales pour le produit visé. Les variétés suivantes sont parmi celles qui sont les plus communément utilisées pour faire des « sapins de Noël » :

- Barbeque
- Shady Acres
- Taylor's Blue
- Joyce DeBaggio (Golden Rain)
- Rexford (Rex)
- Herb Cottage

2. CALENDRIER DE PRODUCTION

Des boutures mises à enraciner au début de mai produisent des plants en pots de 6 po (15 cm) prêts pour la vente au début de décembre. Pour la production de plants en pots de 4 po (10 cm), les boutures sont produites 4 à 6 semaines plus tard (du début à la mi-juin).

3. PROPAGATION

Il est possible de multiplier le romarin par semences, mais la germination est erratique et peut demander jusqu'à un mois. La propagation asexuée des cultivars est la méthode commercialement utilisée. Les boutures terminales de tige en croissance végétative (pas en floraison) et non lignifiée d'une longueur de 2,5 à 3 cm (1 à 2 pouces) sont prélevées sur des plants mères sains ou achetés chez un multiplicateur fiable. La base de la tige est dégarnie de ses feuilles avant d'être repiquée. L'utilisation d'hormones d'enracinement (#2) est suggérée. Les boutures sont repiquées en plateau de 72 à 200 cellules.

3.1 Température et humidité relative

La température optimale du substrat pour l'enracinement se situe entre 21 et 24 °C alors que la température ambiante est maintenue constante à 22 °C (jour et nuit).

Les boutures sont placées sous brumisation à fréquence moyenne. Cesser la brumisation dès que les racines commencent à se former, après 10 jours.

3.2 Substrat et humidité du sol

Plusieurs terreaux peuvent servir pour l'enracinement des boutures de romarin. Il est important que le terreau soit aéré et bien drainé. Ceux fabriqués à base de tourbe agglomérée donnent de bons résultats.

L'humidité du sol devrait varier entre les niveaux 3 et 4**. La brumisation ne doit pas ajouter d'eau au substrat.

3.3 Intensité lumineuse

Basse. RGJ* autour de 2 mol/m²-jour.

3.4 Fertilisation

Aucune fertilisation avant l'apparition des racines. Débuter la fertilisation à 50-75 ppm N lorsque les racines commencent à se former. Éviter les surplus d'engrais, car le romarin est relativement peu exigeant en engrais.

3.5 Contrôle de la croissance

Pas nécessaire.

3.6 Transplantation

L'enracinement des boutures demande environ 21 à 24 jours lorsque des plateaux de plus de 150 cellules sont utilisés et environ 28 à 35 jours lorsque les cellules sont plus volumineuses.

Les boutures enracinées sont empotées directement en pot de 4 po (10 cm). Les boutures en petites cellules (150 et plus par plateau) peuvent être empotées en pot de 2,5 ou 3 po (5 à 7,5 cm) avant d'être repotées en pot de 6 po après 5 à 6 semaines.

Lors de l'empotage, il est nécessaire de ne pas recouvrir la motte de terreau et de la conserver au même niveau qu'elle était dans le plateau de bouture.



PHOTOS : ISTOCK

4. FINITION

4.1 Formats de vente

Les plants en pots de 4 et 6 po (10 et 15 cm) sont les plus vendus durant la période de Noël.

4.2 Espacement des plants

Les romarins sont placés pot à pot au début de la production puis espacés, aussitôt qu'ils se touchent, à 25/m² pour les pots de 10 cm et 13/m² pour les 15 cm ou environ aux 10 po (25 cm) centre à centre.

4.3 Substrat

Le romarin ne tolère pas un milieu humide; le terreau doit posséder une forte porosité, être bien drainé et aéré.

4.4 Température et humidité relative

La température optimale est de 18°C la nuit et 21-25°C le jour. À mesure que la saison avance et que la luminosité diminue, il est nécessaire d'abaisser la température de jour pour atteindre 18°C éventuellement (en maintenant la température de nuit à 18°C) dans le but de maintenir les plants compacts et éviter l'étiollement.

Humidité relative : 60 à 70 % de jour et <85 % la nuit

4.5 CO₂ et intensité lumineuse

Intensité lumineuse de 10 à 13 mol/m²-jour de RGJ* donc ombrière nécessaire en été.

L'éclairage artificiel n'est pas indispensable, mais peut améliorer la qualité au cours des dernières semaines de production.

L'ajout de CO₂ n'est pas nécessaire pour la période à laquelle est effectuée cette production. S'assurer que la concentration ambiante normale de 400 ppm est maintenue en ventilant.

4.6 Fertilisation

Apporter 150 ppm d'azote en fertigation continue avec un engrais de ratio 10-1-10 ou 4-1-4 avec Ca, Mg et mineurs ajoutés régulièrement. Privilégier les engrais à base de nitrate à partir de septembre.

Un engrais à libération contrôlée peut être combiné à une fertigation hebdomadaire à 150 ppm d'azote.

Un programme basé sur des fertilisants organiques peut également être considéré.

pH : 5,8 à 6,2

Conductivité électrique de la solution du substrat : 0,75 à 1,25 mS/cm (méthode 2:1)

4.7 Irrigation

Maintenir le substrat relativement sec en alternant entre les niveaux 2 et 3**. Le substrat doit sécher entre les arrosages. Dans le doute, ne pas arroser. Les romarins ne doivent jamais flétrir. Un terreau maintenu humide pour de longues périodes fait augmenter les risques de maladies racinaires.

La température de l'eau d'irrigation doit idéalement se situer entre 12 et 18°C.

4.8 Contrôle de la croissance

La croissance est modulée par les apports d'eau et par les températures.

4.9 Taille

Pour obtenir une belle forme conique, les romarins en pot de 15 cm doivent être taillés de 5 à 7 reprises. La taille se fait manuellement avec des ciseaux ou, dans les entreprises spécialisées, avec des appareils automatisés.

- Lors de la première transplantation, un pincage doux aide à développer une uniformité de la production, un port solide, érigé et encourage un bon embranchement. Tailler tous les plants à la même hauteur en enlevant environ 2,5 à 3,75 cm de la pousse terminale.
- Lors du repotage en pot de 15 cm ou 5 à 6 semaines après l'empotage en pot de 10 cm, effectuer un pincage des tiges principales en tenant compte du port conique désiré. Le pincage doux sera répété à intervalle d'environ 4 à 5 semaines selon la vigueur du cultivar et les conditions de croissance.
- Les plants sont prêts à vendre environ 5 à 7 semaines après la dernière taille.
- Lors de la taille, il faut viser à obtenir un ratio de 60 à 70 % de la largeur par rapport à la hauteur (largeur à la base/hauteur) afin d'obtenir un plant attrayant et équilibré.

5. PRINCIPAUX RAVAGEURS, MALADIES ET DÉSORDRES

5.1 Principaux ravageurs et mesures préventives

Tétranyques : acarien piqueur-suceur d'environ 0,5 mm de long, gris ou orange dont le cycle complet dure environ 23 jours à 15 °C.

Les femelles entrent en diapause lorsque la température et la photopériode diminuent. Elles peuvent hiberner dans les structures de serre.

S'alimente en piquant l'épiderme inférieur de la feuille et cause de petites lésions jaunes, un arrêt de croissance et la mort de la feuille.

Produit de fines toiles.

Prévenir les infestations en désinfectant la serre, en augmentant l'humidité relative, en éliminant les mauvaises herbes et en dépistant rapidement.

La lutte biologique et la lutte chimique sont utilisées contre ce ravageur.

Auxiliaires : introduire *Phytoseiulus persimilis* en alternant avec *Amblyseius californicus*. Lorsque la température est plus élevée (>25 °C), introduire l'acarien prédateur *Neoseiulus swirskii* pour le contrôle des acariens.

Cochenilles : inspecter les nouveaux arrivages de plants, jeter les plants très infestés avec leur pot, bien gérer l'irrigation, car les plantes en stress hydrique sont plus susceptibles à cet insecte, éliminer les mauvaises herbes et nettoyer les serres entre les saisons de production.

Pucerons : garder le sol des serres exempt de mauvaises herbes et éviter les surdoses d'azote.

Thrips : débiter la production dans des serres propres et sans mauvaises herbes, installer une toile de géotextile tissée au sol pour nuire à la pupaison des thrips et installer une moustiquaire avec des mailles de 215 microns aux ouvrants de ventilation de la serre. Dans ce dernier cas, vous devrez augmenter la surface des ouvrants de 2 à 5 fois pour compenser la restriction de l'entrée d'air.

Auxiliaires : à une température de 20 à 25 °C, introduire *Neoseiulus cucumeris* qui est un acarien prédateur des larves de thrips sur le feuillage.

Lorsque la température est plus élevée (>25 °C), introduire l'acarien prédateur *Neoseiulus swirskii* pour le contrôle des larves de thrips sur le feuillage.

Maintenir l'humidité relative de la serre à au moins 70 %.

Introduire les acariens *Gaeolaelaps gillespiei* ou *Stratiolaelaps scimitus* pour le contrôle des pupes de thrips dans le sol.

Certains cultivars de romarin pourraient avoir un effet négatif sur l'efficacité des auxiliaires, car ils dégagent des composés volatils incommodes.

Suivre l'efficacité du programme de lutte biologique afin d'être prêt à intervenir rapidement s'il ne fonctionne pas comme prévu.

5.2 Principales maladies

5.2.1 Botrytis : en conditions humides, attention à la pourriture grise. Pour prévenir son développement, favoriser une bonne circulation d'air, un espacement adéquat et mener de bonnes pratiques culturales.

5.2.2 Oidium : favoriser une bonne circulation d'air entre les plants. Détruire rapidement les tissus infectés. Réduire le taux d'humidité relative (pas moins de 60 %), et maintenir une température chaude et constante. Variétal.

5.2.3 Pythium et Rhizoctonia : favoriser une bonne gestion de l'arrosage, utiliser un terreau et des contenants stériles. Ne pas planter trop profondément.

6. COMMERCIALISATION

6.1 Présentation des plants

Une simple décoration comme cette petite étoile argentée sur l'extrémité du feuillage des romarins peut inciter à des achats impulsifs lorsque les plants sont bien présentés dans les étalages. Créer un produit à valeur ajoutée en le présentant dans un pot décoratif et une simple décoration de Noël pour inspirer la clientèle et augmenter votre marge de profit.

Note : les temps de culture varient selon le climat, la situation, la saison et les conditions environnementales de la serre.
Les recommandations en fertilisation et régulateurs de croissance sont données à titre indicatif.

LÉGENDE :

PPP : nombre de plants par pot

* RGJ : Rayonnement global journalier ou, en anglais, DLI (Daily Light Integral). Représente la quantité de photons lumineux dans le PAR accumulés durant 24 heures et est exprimé en mol/m²-jour

** Niveaux d'humidité du substrat de culture :

- Niveau 1 : sec, substrat léger et pâle
- Niveau 2 : moyennement sec, substrat brun pâle, pas d'eau libre
- Niveau 3 : moyennement humide, substrat brun, un peu d'eau peut se libérer lorsque pressé
- Niveau 4 : humide, substrat brun foncé, l'eau se libère facilement lorsque pressé
- Niveau 5 : saturé, substrat très foncé, luisant, eau visible en surface



TABLE FILIÈRE
DE L'HORTICULTURE
ORNEMENTALE



Ce projet a été financé par l'entremise du Programme de développement sectoriel, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.

PARTENARIAT
CANADIEN pour
L'AGRICULTURE

Canada Québec