

Ficus carica

Figuiers



PHOTO : HORTICOLOR

1. DESCRIPTIF GÉNÉRAL

Déguster une figue fraîchement cueillie est une expérience gustative incroyable. Et malgré notre climat québécois aucunement favorable à sa culture extérieure, il est possible de se régaler de figues produites ici. Le *Ficus carica* est un petit arbre aux feuilles caduques, bien que certaines variétés peuvent conserver leurs feuilles durant l'hiver. Les variétés sélectionnées pour la production de fruits sont toutes femelles et autofertiles.

Selon les variétés, les figuiers peuvent produire 1, 2 ou 3 récoltes donnant des fruits à la fin de l'été, au printemps/début de l'été et à la fin de l'été/début de l'automne et pratiquement en continu. Les deuxième et troisième récoltes sont souvent moins savoureuses que la première qui est aussi la plus abondante.

Le figuier entre en dormance lorsque les températures descendent en dessous de 4°C. Il perd alors ses feuilles et il peut être entreposé à la noirceur et au frais pour l'hiver. La levée de la dormance demande que le plant soit soumis à environ une température entre 0 et 7°C durant une période de 100 à 400 heures. La dormance ne serait pas obligatoire et il serait possible de conserver la plupart des figuiers en croissance continue sans affecter la mise à fruits.

En choisissant des variétés naines et en les cultivant en contenant, le jardinier amateur de fruits frais peut cultiver un figuier à l'extérieur durant la belle saison et le déménager à l'intérieur, près d'une fenêtre ensoleillée, pour l'hiver et ainsi profiter des fruits pendant une partie de l'année.

Attention ! La sève contenue dans les feuilles et les tiges peut causer des irritations.

1.1 Critères de sélection des variétés

Le figuier commun (*Ficus carica*) est un petit arbre qui atteint 3 à 4 m de haut même si certaines variétés peuvent atteindre 10 m. Pour la culture intérieure en pot, il est recommandé de choisir des variétés naines et autofertiles. Les plus communes sont (les dimensions indiquées sont celles pour des plantes cultivées en pot) :

- Fignomental : atteint 70 cm de haut par autant d'envergure. Goût et productivité supérieurs. Produit à l'année.
- Black Mission : 2 productions par année.
- Little Miss Figgy : atteint 1 à 1,25 m.
- LSU Purple Fig : sélectionné par l'université de la Louisiane. 3 productions par année (d'avril à décembre). Atteint 1 à 2 m.
- Celestial : atteint 1,5 à 3 m. Très productif.
- Beer's Black : 1 m. Fruits savoureux presque noirs.
- Brown Turkey : 1,25 à 3 m. Fruits allongés. 2 productions.
- Ischia : 1,25 à 3 m. Fruits jaune verdâtre. 1 récolte.
- Kadota : 1,25 à 2,5 m. Fruits ronds jaunes. 1 récolte.
- Lattarula : 1,25 à 2,5 m. Fruits jaunes. 2 productions.
- Little Ruby : 1 à 1,25 m.
- Magnolia : 1,25 à 3 m. Fruits bruns. 1 récolte.
- Olympian : très sucrée et très rustique (Z6). 1 production. 1,25 à 2,5 m.
- Texas Everbearing : 1,25 à 2,5 m. Très gros fruits.
- Violet de Bordeaux : variété ancienne. Petits fruits savoureux. 1 à 1,5 m. 2 récoltes.
- Petite Negra : 1 à 2,5 m. Conserve ses feuilles en hiver. 2 productions.

Choisir les variétés à produire en fonction du fruit (forme, saveur, couleur, etc.), de la période de production ainsi que de la dimension de la plante.

2. CALENDRIER DE PRODUCTION

Le temps de production varie selon les cultivars et la dimension du produit fini. À partir d'un jeune plant en cellule, on peut calculer la durée approximative suivante :

- Pot de 6 po (15 cm) : 6 à 10 semaines
- Pot de 8 po (20 cm) : 10 à 14 semaines
- Pot de 12 po (30 cm) : 14 à 18 semaines

3. PROPAGATION

Les espèces cultivées pour la production de fruits sont stériles et le semis est par conséquent impossible.

La plupart des variétés proposées sont des cultivars protégés par brevet et ne peuvent être multipliés sans le consentement de l'obteneur.

Les figuiers peuvent être multipliés par boutures de tige. Les plants issus de boutures demandent de 2 à 3 ans de croissance avant de devenir productifs.

Les jeunes plants utilisés sont pour la plupart issus de culture in vitro auprès de laboratoires spécialisés et peuvent produire des fruits dès la première année de production.

3.1 Transplantation

Repiquer les plantules provenant du laboratoire dès leur réception. Il est possible de recouvrir légèrement la motte de la plantule de 1-2 cm de terreau.

4. FINITION

4.1 Formats de vente

Les plants en pot de 6 à 12 po (1 ppp) sont les plus communs.

En général, les plants sont vendus sous forme de petits arbustes possédant 3 – 4 tiges. On peut retrouver des plants à tronc unique, généralement dans les contenants de 8 à 12 po.

4.2 Espacement des plants

Format du pot	Espacement
6 po (15 cm)	10 x 10 po (20 x 20 cm)
8 po (20 cm)	12 x 12 po (30 x 30 cm)
12 po (30 cm)	16 x 16 po (45 x 45 cm)

Les feuilles de figuier étant relativement grandes, il est préférable d'espacer les plantes en pot de 6 po dès leur mise en culture. Les plants en pot de 8 po sont espacés lorsque les feuilles se touchent. Les plants en pot de 12 po peuvent d'abord passer par un pot de 6 po puis être repotés dans le pot final lorsque l'enracinement le permet.

4.3 Substrat

Bien drainé. Un substrat possédant une certaine densité est nécessaire pour des spécimens de grandes dimensions (pot de 8 po).

4.4 Température et humidité relative

Le figuier est une plante qui se plaît dans un climat méditerranéen. Une croissance optimale est obtenue à des températures de plus de 20°C. Des températures en dessous de 15°C la nuit réduisent significativement sa croissance et son développement. Il faut éviter les températures de moins de 8 – 10°C au risque de déclencher la dormance.

Humidité relative : >65 % le jour et <85 % la nuit.

4.5 CO₂ et intensité lumineuse

Fournir une intensité lumineuse élevée soit un RGJ* de 12 à 15 mol/m²-jour. Un apport supplémentaire de CO₂ n'est pas indispensable pourvu que le CO₂ naturel soit maintenu à 400 ppm par la ventilation.

4.6 Fertilisation

Engrais de synthèse : 150 à 200 ppm d'azote en fertigation continue avec un engrais de ratio 3-1-3 ou à 300 ppm d'azote sur une base hebdomadaire.

Un engrais à dégagement lent peut être incorporé au substrat lors de l'empotage. La fertigation doit alors être ajustée à la baisse.

pH : 5,8 – 6,2

Conductivité électrique de la solution du substrat : 1,00 – 1,50 mS/cm (méthode 2:1)

4.7 Irrigation

Humidité du sol : le figuier peut être exigeant en eau, mais ne tolère pas d'être maintenu en substrat saturé. Faire varier le niveau d'humidité dans le substrat entre 3 et 4**.

Température de l'eau : irriguer avec une eau dégourdie afin de maintenir les racines actives.

4.8 Contrôle de la croissance

La croissance est modulée par les apports d'eau et par les températures de culture. Les régulateurs ne sont pas nécessaires.

4.9 Autres conditions particulières

Selon la croissance obtenue, il peut être nécessaire d'effectuer un pincage doux de la tige principale pour permettre une ramification des plants.

5. PRINCIPAUX RAVAGEURS, MALADIES ET DÉSORDRES

5.1 Principaux ravageurs et mesures préventives

Kermès : 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 : ces insectes peuvent passer inaperçus, mais font des dommages considérables aux bourgeons floraux. Débuter la production dans des serres propres et exemptes de 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.

5.2 Principales maladies

Ces plantes sont résistantes et peu susceptibles aux maladies. Le *Botrytis* et certaines taches foliaires peuvent parfois les attaquer.

Le virus de la mosaïque du figuier attaque cette espèce, mais cette maladie est pratiquement inexistante sur les plants provenant de culture in vitro.

5.3 Désordres

Les fruits avortent et tombent : manque de lumière, manque de chaleur, fertilisation inadéquate.

6. COMMERCIALISATION

6.1 Présentation des plants

Présenter les figuiers comestibles dans la section du potager urbain de la jardinerie. Les jeunes plants offerts en petits formats doivent avoir une étiquette avec des instructions d'utilisation détaillées, pour les rendre faciles à utiliser, même pour un jardinier débutant. Les plants en fruits ont tout avantage à être présentés dans un pot décoratif ou un cache-pot pour offrir un produit à valeur ajoutée.



PHOTO : HORTICOLOR



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