

CULTURE DE LA CITROUILLE GÉANTE

Par : Claude Colbert



La culture de la citrouille géante est un défi passionnant. Avant de devenir un maître en la matière, vous devez commencer par respecter certains principes de base. Plusieurs personnes ont pu dès leur première ou deuxième année de culture produire des citrouilles de 500 livres et plus. Beaucoup de travail et un peu de chance vous aideront à battre des records.

VARIÉTÉ : La variété « Dill Atlantic Giant » est la seule variété de citrouille utilisée aujourd'hui pour les concours de citrouilles géantes. Cette variété fut obtenue par Howard Dill de Nouvelle-Écosse qui établit un nouveau record mondial en 1980 à 459 lbs. La lignée n'a cessé de s'améliorer depuis. Le record du monde établi en 2007 est de 1689 livres.

PRÉPARATION DU SOL : Choisir un endroit très ensoleillé et à l'abri du vent. Il faut prévoir un espace d'environ 25' X 30'. Il est préférable de préparer le sol à l'automne précédent la culture. Un pH entre 6,5 et 6,8 est idéal. Le sol doit être bien labouré avec du compost et du fumier et être fertilisé sur une base régulière avec un engrais équilibré pendant la saison. Le sol devrait être maintenu humide tout au long de la saison de croissance. La plante peut être transplantée en extérieur, après que le risque de gel est passé.

SEMIS : Faire germer des graines à l'intérieur en pots de 4 à 6 pouces environ deux à trois semaines avant la dernière date de gel au sol. On peut limer les bords de la graine et faire tremper dans l'eau tiède environ 12 heures pour faciliter la germination. Placer les graines à plats et recouvrir avec ½" de sol. Maintenir le sol humide à une température de 85°F environ. Attention de ne pas trop arroser car la graine pourrit facilement. La germination devrait survenir en 5 à 7 jours.

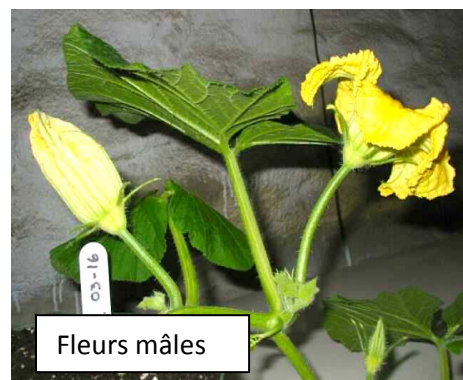
TRANSPLANTATION : On peut transplanter au jardin dès que le plant a 1 à 2 vraies feuilles. Faire attention de ne pas déranger les racines, bien arroser. Il est essentiel de protéger le plant du vent. Si la température est encore fraîche, pour transplanter tôt, il est préférable de placer une mini-serre sur les plants au début. N'oubliez pas, la vigne est très sensible au gel et au froid.

CULTURE DES PLANTS : Contrôlez le développement du plant en plaçant les courants latéraux à angle droit à la vigne principale. Ceci vous donne un meilleur accès à votre plant. Couper l'extrémité des vignes secondaires lorsqu'elles atteignent 10 à 12 pieds. Éliminer tous les courants tertiaires qui partent des secondaires Enterrer les vignes avec de la terre et du compost afin d'augmenter la croissance des racines et d'améliorer les chances de faire pousser un gros fruit. On peut aussi enfouir le bout des tiges coupées lors de la taille. Il est préférable de faire ce travail plusieurs fois par semaine surtout lorsque la vigne pousse rapidement. Le renchaussage favorise l'apparition de racines secondaires et permet de stabiliser les vignes au sol pour une meilleure résistance au vent. Évitez de piétiner le sol autant que possible, surtout quand il est mouillé.

POLLINISATION : Les plants de citrouille possèdent des fleurs mâles et des fleurs femelles. Les fleurs poussent à la jonction de chaque feuille. Les fleurs mâles apparaissent plus tôt en saison et les fleurs femelles sont moins nombreuses. La fleur femelle se reconnaît par un bourrelet (mini-citrouille) sous la fleur tandis que la fleur mâle possède une longue tige. Normalement, les premières fleurs femelles sortent sur la râle principale 60 à 70 jours après la transplantation. La



Fleur femelle



Fleurs mâles

La fleur femelle s'ouvre le matin et se referme à la chaleur du jour. Pour polliniser, on coupe plusieurs fleurs mâles fraîches, on enlève délicatement ses pétales et on met le pollen en contact avec la fleur femelle en frottant délicatement les pistils des fleurs femelles avec l'étamine de la fleur mâle. Faire tous les segments du pistil de la fleur femelle. Certains pollinisent avec les fleurs mâles du même plant (autopollinisation) ou encore avec des fleurs mâles de d'autres plants (croisement hybride). Pour être sûr du « père » de sa citrouille, il faudra protéger les fleurs femelles par un bonnet pour éviter la pollinisation aléatoire par les insectes. Cela est utile si on veut faire des croisements pour les graines dans la citrouille.

SÉLECTION DU FRUIT : Normalement, les plus grosses citrouilles proviennent de fleurs femelles situées sur la rête principale, mais il peut arriver qu'on ait une championne sur une rête secondaire. Et ce n'est pas nécessairement la première fleur qui donnera la plus grosse citrouille. Il faut donc polliniser 5 à 6 fleurs femelles pour avoir un bon choix. Lorsque les citrouilles ont environ 10 à 12 pouces de diamètre on choisira celle qui grossit le plus vite et qui présente une forme idéale. Certains conservent deux citrouilles sur le même plant « au cas où ». Dans ce cas, il est préférable de polliniser sur des rêtes différentes.

POSITION DU FRUIT : Lorsque la citrouille commence à grossir, il peut survenir un problème de tension dans la queue ou la vigne. Il faut placer la rête de façon à ce qu'elle puisse suivre la croissance de la citrouille. Par exemple, placer la rête en courbe pour laisser du « lousse » à la queue de la citrouille.

ARROSAGE : Il peut être nécessaire d'arroser fréquemment pendant la saison de croissance du plant. Les citrouilles géantes utilisent beaucoup d'eau pour se développer. Il vaut mieux un arrosage en profondeur qu'un arrosage en surface. Les racines peuvent s'étendre jusqu'à 20 pieds plus grand que le feuillage. On peut utiliser un boyau perforé étendu sur le sol ou des gicleurs aériens. Arroser de préférence le matin afin que le feuillage puisse sécher tôt en avant midi.

FERTILISATION

Durant la saison, on doit utiliser différentes formules de fertilisants. On peut utiliser des engrais 100 % solubles car il est plus facile d'en contrôler l'application. Un arrosage hebdomadaire est préférable à une dose massive en début de saison. Au début, utiliser une formule riche en phosphore tel le 15-30-15 pour favoriser le développement des racines et des fleurs. En juillet, on utilisera le 20-20-20 et lorsque le fruit grossit, une formule riche en potassium tel le 15-15-30. Attention aux surdoses, trop d'engrais est plus dommageable qu'une carence. Essayez de suivre une courbe de croissance plus lente mais constante. Par exemple, la citrouille peut prendre 20 à 30 livres par jour ou environ 3 à 4 pouces de circonférence. La croissance ralentit vers la fin.

SOINS PARTICULIERS

Protection contre le soleil

Le soleil provoque l'assèchement et le durcissement de la peau de la citrouille ce qui entraîne un ralentissement de la croissance et même l'éclatement du fruit. On peut installer une « tente » au dessus de la citrouille pour la protéger du soleil.

Mauvaises herbes

On doit éviter de laisser monter les mauvaises herbes dans le plant car ils en ralentissent la croissance. Lors du sarclage, éviter le piétinement inutile et le déplacement des rêtes. Agissez au début car l'ombrage fourni par les feuilles gênera le développement des mauvaises herbes.

Blessures et fissures

Il peut se former des fissures ou des blessures causées par les rongeurs sur la surface de la citrouille. On peut traiter celle-ci avec un fongicide pour éviter le pourrissement. Une bonne ventilation de la « patch » aidera à chasser l'humidité excessive et lutter contre les maladies.



Visitez le site internet du
Potirothon de Gentilly :

<http://mrcbecancour.qc.ca/potirothon/>