

La production de tomates

Les renseignements de cette capsule proviennent principalement de ces sites :

Étude et vidéo sur la protection des plants de tomates et de poivrons au printemps. En anglais.

<https://food.unl.edu/documents/Hotcaps.pdf>
https://www.youtube.com/watch?v=ko_khXvQ204

Explications sur les meilleures pratiques pour la culture de tomates dans le jardin. En anglais.

https://www.youtube.com/watch?v=9w-7RoH_uic

Diverses notes de Larry Hodgson (le Jardinier Paresseux)

<https://jardinierparesseux.com/2017/07/08/la-verite-au-sujet-des-gourmands-de-tomate/>

Pour un catalogue de plants de tomates avec photos communiquer avec M. Tomates du kiosque de Johanne et Esthel Fruit et Légumes.

<https://marchedesjardiniers.ca/portfolio/johanne-et-esthel-fruit-et-legumes/>

Le choix des plants

Comme la saison chaude est tellement courte, pourquoi ne pas utiliser quelques plants à croissance rapide et d'autres à croissance plus longue. Ceci permettra d'avoir des fruits sur une plus longue période. Consulter le catalogue de M. Tomates (François Martel) pour son vaste choix.

La mise en terre des plants

Cette plante est originaire des climats chauds et il n'y a pas d'urgence à la mettre trop tôt en terre. Voir le calendrier de plantation.

<http://www.jardinslaprairie.com/CalendrierPlantation.html>

Voir l'addendum à la fin du texte pour ceux qui désirent accélérer leur production.

Creuser un trou dans le sol en fonction de la longueur des racines et la longueur du tronc que vous désirez enfouir – le plus long, le mieux. Ajouter de la mycorhize et un engrais biologique (fumier de poule avec calcium ajouté ou autre engrais biologique) au fond du trou avant de mettre le plant en terre. Une fois que les plants sont en terre les arroser généreusement.

Donc dès que le plant a cette dimension, le mettre directement en terre aussi profondément que possible pour augmenter son système racinaire; il pourra mieux puiser l'eau et sa nourriture. Ne pas hésiter d'enlever les feuilles ou branches du bas pour aller chercher 12 cm (6 pouces) de plus de racines. Les petits poils sur le tronc feront des racines.



Cette méthode permet au plant de puiser profondément son eau ce qui est avantageux dans les périodes sèches. Et lorsqu'on plante de gros tuteurs il y a moins de risques d'abimer les racines.

Toujours dans le but d'augmenter le système racinaire M. Tomates propose une méthode alternative soit celle d'enlever le maximum des feuilles du plant et de le coucher en terre puis de le couvrir. Elle est certainement avantageuse lorsqu'il est difficile de creuser le sol, ce qui n'est pas le cas de nos jardinets.



Cette méthode a le désavantage d'avoir des racines de surface qui souffriront de la chaleur et qui auront moins accès à l'eau.



Les plants de tomate ont besoin de beaucoup d'espace : de 60 à 90cm (2 à 3 pieds) sont suggérés entre chaque plant. L'espace nécessaire dépend des gourmands qui seront enlevés ou non. Voir plus bas.

Déterminé ou indéterminé

Le plan de tomate **déterminé** a une taille limitée qui peut varier d'un cultivar à l'autre, habituellement environ 1 mètre de haut. Donc ces plants auront besoin de moins de support. Si l'espace entre les plants est suffisant on peut laisser les gourmands pour avoir une plus grande production de fruits.

La croissance du plant **indéterminé** cessera lorsque la température sera trop froide. En serres ces plants peuvent atteindre plus de 7 mètres (22 pieds). Ils ont donc besoin d'un support beaucoup plus important.

L'émondage des gourmands

Ces plants tentent d'aller dans toutes les directions. Deux écoles de pensée s'affrontent sur l'émondage ou non des gourmands. Certains mentionnent que pour produire le maximum de fruits il faut les limiter en les émondant. Il s'agit d'enlever les gourmands dans les coudes des branches.



Larry Hodgson mentionne que les gourmands feront d'autres branches avec des fruits qui seront plus nombreux mais plus petits. S'ils ne sont pas enlevés, le plant exigera beaucoup plus d'espace pour avoir de la lumière

afin de produire des fruits, sinon il produira peu de fruits mais beaucoup de feuilles.

Suggestion : Enlever seulement les gourmands au pied des plants déterminer et sur les indéterminés, enlever les gourmands de début de saison ou jusqu'à ce que le plant atteigne plus de 60 cm de haut (2 pieds).

Les fleurs poussent directement sur le tronc principal du plant il n'y a donc pas à s'inquiéter de l'émondage des pousses dans les coudes.



L'arrosage

Il faut arroser régulièrement à quelques jours d'intervalle et en profondeur. Lorsque les plants manquent d'eau les fruits cessent de croître, la peau durcit. Dès qu'ils sont à nouveau arrosés les fruits tentent de croître mais comme la pelure a durcit elle va gercer. Le fruit sera encore comestible mais moins appétissant.



L'ajout de paillis au pied des plants diminuera l'évaporation et conservera l'eau de pluie. On peut utiliser de la paille ou des feuilles mortes.



Pour éviter des maladies comme la nécrose apicale (ou cul noir) il faut arroser le pied des plants en évitant le feuillage.



Ne pas hésiter d'enlever les feuilles du bas des plants. Ça évitera les maladies.

Trop d'arrosage des feuilles peut entraîner le mildiou. Les couper et les mettre au rebut pour ne pas affecter les autres plants.



La fertilisation

Pour des produits naturels il vaut mieux aussi utiliser des engrais biologiques.

Larry Hodgson mentionne que n'importe quel engrais fera l'affaire. Il mentionne même que s'il vous reste encore des engrais chimiques, qu'il vaut mieux les utiliser à bon escient plutôt que de les jeter.

Mais il préfère un engrais biologique complet à dégagement lent. Il utilise le fumier biologique de poule à composition 4-6-8 pour les tomates avec 6% de calcium pour réduire les risques de nécrose apicale.



Consulter <https://jardinierparesseux.com/2016/10/21/utilisez-nimporte-quel-engrais/>
<https://acti-sol.ca/astuces/culture-et-fertilisation-des-tomates/>

Comment se débarrasser des écureuils et autres nuisances

Lorsque les fruits commencent à devenir intéressants ils peuvent attirer les écureuils qui voudront prendre des bouchées ici et là car ils veulent s'abreuver d'un liquide sucré. Le fumier de poulet répandu au pied des plants peut les éloigner. Ils en détestent l'odeur surtout lorsqu'il est mouillé.

Pour éloigner les oiseaux, si c'est un problème, un bassin d'eau pourrait régler le problème.

La senteur des tagettes ou de la rue dans les coins des jardinets peut éloigner les écureuils.



Manipuler la rue avec des gants, elle peut causer d'importantes irritations cutanées.

Augmenter la résistance des plants

Apparemment asperger les plants avec de l'aspirine dissout dans l'eau augmente la résistance des plants aux maladies et augmente la production de fruits.

La recette : En utilisant un mélangeur, dissoudre 6 aspirines dans 5 litres d'eau puis asperger les plants avec la solution.



La raison serait que les plants produisent une hormone similaire à l'acide acétylsalicylique de l'aspirine. Dès que le plant reçoit cette solution il se croit attaqué et se met immédiatement en mode protection.

Les surplus



Il n'est pas rare d'avoir une production trop grande pour notre capacité de consommation du produit frais. Et à la fin de la saison, quoi faire avec les tomates vertes sur les plants? Consulter nos capsules gourmandes pour des idées. <http://www.jardinslaprairie.com/CapsulesGourmandes.html>

Conserver des graines pour l'année suivante

Vous avez eu de belles tomates, ce n'est pas une variété hybride et vous aimeriez en avoir l'année suivante? Très facile; certaines familles utilisent les graines des mêmes variétés depuis des générations.

Choisir les fruits les plus gros, mûrs et sains.

Prélever les graines et avec un peu d'eau les mettre dans un bocal couvert d'un papier essuie-tout retenu par une bande élastique.



Laisser dans le pot quelques jours à la température de la pièce pour permettre à la gélatine entourant les graines de fermenter un peu. Cette fermentation débarrassera la graine de sa gangue gélatineuse; elle sert à empêcher la graine de pouvoir germer lorsque les tomates tombent au sol.



On sait que la fermentation a débuté lorsque le liquide devient laiteux; il peut aussi avoir en senteur de suri comme le yogourt nature.



Pour séparer les graines du liquide, utiliser une passoire et rincer les graines pour les débarrasser des impuretés.



Étaler les graines sur un papier absorbant pour les faire sécher dans un endroit aéré à l'ombre. Ça peut prendre quelques jours. Elles se sépareront alors facilement.



Les mettre dans une enveloppe qui identifiera la variété, la date de récolte.

Les conserver au frais dans un endroit sec. On peut ajouter un sachet de gel de silice pour assurer un air sec.



Elles pourront conserver leur pouvoir de germination de 4 à 6 ans.

Sources intéressantes :

<https://www.youtube.com/watch?v=zkTtMrVUcAA>

En anglais : <https://www.youtube.com/watch?v=9xQwMmixJOk>

ADDENDUM

Produire plus tôt?

L'étude de l'Université du Nebraska notait que la meilleure protection du plant au printemps était le mur en plastic de style tuyau rempli d'eau et installé comme une tente avec ouverture au sommet. L'eau permet d'emmagasinier la chaleur du jour et de la diffuser au plant durant la nuit fraîche.



Il permettait d'avoir des fruits 10 jours plus tôt mais la production saisonnière était moindre ou non supérieure à celle du plant mis en terre à la bonne période. Voir les liens ci-haut pour l'étude et le video explicatif.

Sans se compliquer la vie, il y a quand même moyen de protéger les plants en début de saison surtout lorsque les nuits sont froides.



Retour aux meilleures pratiques horticoles : <http://www.jardinslaprairie.com/MeilleuresPratiques.html>

Comité des jardins communautaires Ville de La Prairie, 2019-07-05

<http://www.jardinslaprairie.com>