

## Réunion questions-réponses du 16 novembre 2019

### Semis de pépins de raisin de table et de plaqueminier :

Il est possible de semer des pépins de raisin de table, l'on obtiendra un pied de vigne qui donnera des productions très aléatoires ( variabilité génétique) . Il existe une variété italienne qui se sème mais qui produit très peu.

De même pour le Kaki, l'obtention de plants à partir de semis, donnera des plaqueminiers à la production très aléatoire voire pas de fruits du tout, toujours du fait de la variabilité génétique. Seuls les plants obtenus à partir de marcottes, greffes ou boutures, auront les caractéristiques du plant mère.

En théorie, les sexes sont séparés, mais en réalité, sur le même arbre, les fleurs peuvent être mâles, femelles ou hermaphrodites. En fait, un pied est généralement dioïque (fleurs mâles en bouquet et fleurs femelles solitaires, bien visibles, séparées mais présentes sur un même pied. **Les cultivars récents sont monoïques.** De plus, d'une année sur l'autre, la sexualité de l'arbre peut varier : des fleurs bisexuées peuvent apparaître sur des arbres mâles et donner des fruits atypiques. Lorsque des fleurs femelles ne sont pas fécondées, elles donnent néanmoins, par parthénogénèse, des fruits sans pépins bien sûr.

Le pêcher précoce de Saumur a été sélectionné à partir d'un noyau trouvé dans une friche. Il a fallu de nombreuses années de multiplication pour obtenir une variété fixée.

### Greffes d'agrumes :

Le prélèvement des greffons se fera au départ de la végétation au printemps, sans passage au frigo. Le greffage se fera de préférence sur *Poncirus trifoliata* plus résistant au froid et mise à fruit plus rapide. Il faut attendre au minimum 4 années pour une fructification.

### Semis de carottes :

Pour réussir ses semis de carottes, le plus important est de recouvrir les graines avec un terreau de bonne qualité puis un voile de forçage (pour protéger des chats et oiseaux) et de tenir humide jusqu'à la levée (environ 15 à 20 jours). Dès que les plantules sortent, enlever le voile et protéger soit avec un filet anti-oiseau soit un filet anti-insectes dans les secteurs sensibles à la mouche de la carotte.



Il n'est pas nécessaire de positionner ce filet avec des arceaux, il suffit simplement de le positionner autour du carré de carottes avec une hauteur de 1m environ, la mouche de la carotte ne volant pas à plus de 60-70 cm de haut.

### **Récolte de la rhubarbe :**

La cueillette des pétioles se fait à la main en donnant un petit mouvement de torsion et de bascule. Utilisez toute la longueur du pétiole en le saisissant bien le plus près possible de la base pour qu'il ne se casse pas. Afin que les feuilles et les pétioles soient de belles dimensions, coupez les hampes florales qui épuisent le pied, dès qu'elles apparaissent. La récolte peut se prolonger de façon continue **jusqu'en septembre-octobre**. C'est d'ailleurs **entre le 15 août et le 15 septembre**, que la plante contient le moins d'acide oxalique et le plus de sucre.

On retrouve plusieurs variétés de rhubarbe avec des goûts qui divergent. Un point commun : plus les tiges sont vertes, moins elles contiennent de sucre et plus elles sont acides. Les rhubarbes à tiges vertes sont les plus acides (variétés Goliath, Mira, Victoria, celles à tiges rouges sont les plus douces ( Frambozen rod, Rouge monarque, Sutton's seedless, Valentine).

Rappel : La rhubarbe nécessite un sol frais, riche en humus et profond. Elle tolère les terre légèrement calcaires. Préparez le sol longtemps à l'avance en incorporant du fumier bien décomposé. La rhubarbe affectionne une exposition ensoleillée ou à la mi-ombre.

### **Groseillers :**

La présence de feuilles boursouflées avec la présence d'un duvet indiquent la présence d'acariens (*Cecidophyopsis ribis*), il est possible de faire un traitement au soufre mouillable en début de développement de la feuille. Vérifier également la présence de pucerons jaunes (*Cryptomyzus ribis*) qui provoquent également des boursouflures :



Un traitement d'hiver peut être effectué avec de l'huile de colza pour étouffer les formes hivernantes (bien faire ruisseler le produit).

### **Pucerons sur fèves :**

La présence de pucerons sur les fèves semées au printemps et leur absence sur les fèves semées en automne, est simplement due au cycle naturel du puceron. Ne pas hésiter à couper les têtes des fèves en cas d'infestation de pucerons.

### **Mineuse du poireau :**

En l'absence de possibilité de traitements pour lutter contre la mouche mineuse, la seule solution est l'utilisation de filets anti-insectes dès la levée des plants et après le repiquage, pour éviter les premières infestations de printemps ( mailles de 850 microns de diamètre maxi). Le filet doit être posé jusqu'à fin novembre-début décembre, les derniers vols ayant lieu en fin d'automne. Les feuilles de poireau ne doivent pas toucher au filet. Ne pas mettre les déchets végétaux contaminés au compost. Les pupes ne seraient pas détruites .

Suivre les recommandations du BSV : [bsv.jevi@polleniz.fr](mailto:bsv.jevi@polleniz.fr)

### **Lutte contre l'oxalis :**

Cette adventice arrivée avec les tourbes utilisées dans les terreaux est très difficile à combattre en l'absence de désherbants autorisés.

Idéalement, il faudrait retirer l'oxalis et sa racine avec une fourche bêche en veillant à récupérer les bulbilles. Mais cette technique est difficile. Autre solution : couper les feuilles à la base, avec des ciseaux, au fur et à mesure de la repousse. L'oxalis finira par ne plus repousser. Pour éviter la propagation dans vos allées, disposer une bâche horticole et la recouvrir de graviers. Dans un massif, apporter un paillis sur au moins 10 cm de hauteur (écorces de bois, BRF).

Cela facilitera le retrait de la mauvaise herbe. Si de jeunes plantules apparaissent dans le massif, il est possible de les éliminer avec un désherbeur thermique. **Il ne faut absolument pas utiliser une motobineuse qui risque de multiplier les bulbilles.** Préférer une fourche bêche mais sans retourner la terre ou une aérogriffe ou bien une grelinette. Entre deux récoltes, planter des engrais verts pour ne pas laisser la terre nue.

Dans les allées du jardin, privilégier la pousse d'herbe et passer la tondeuse.

### **Taille du *Grevillea juniperina* :**

Sur un arbre de 6 à 7 ans, faire une taille douce en mars/avril. Ne pas hésiter à aérer l'intérieur pour laisser la lumière pénétrer au centre de l'arbuste qui aidera à l'apparition de jeunes pousses de renouvellement. Privilégier le pincement à une taille trop forte.

### **Sexe du Ginkgo :**

Il est très difficile d'identifier un plant de ginkgo mâle d'un plant de ginkgo femelle. En général, le mâle perd ses feuilles une quinzaine de jour avant le pied femelle, mais cela est sujet à des erreurs. Seule une analyse génétique permet de les différencier.

Pour la variété Blagon, l'identification est sûre à 90% reste 10% de surprises !

### **Taille d'un seringat :**

Tailler après la floraison. Garder un maximum de jeunes branches de l'année et rabattez les branches défleuries du *Philadelphus* d'environ 1/3 juste au-dessus d'une ramification ou d'un œil.

### **Absence de floraison d'un grenadier :**

Le grenadier fleurit sur le vieux bois et le bois de deux ans, il faut donc être vigilant lors de la taille qui ne doit pas être trop sévère. Surtout éviter la taille par époinçage des branches qui favorisent la production de rejets très vigoureux. Pour diminuer en volume préférer la suppression par éclaircie des branches les plus longues

### **Désherbage des allées :**

L'emploi de désherbant type glyphosate n'étant plus utilisé dans les jardins, il faut trouver des solutions alternatives :

- traitement à la flamme
- traitement à la vapeur

- acide pélargonique
- acide acétique

Toutes ces méthodes ne donnent pas toujours des résultats probants, les adventices repoussant rapidement- pour les allées privilégier l'enherbement géré par la tonte.

Pour les parterres, le paillage est une solution : miscanthus, écorces. Il faut cependant ne pas hésiter à mettre une bonne épaisseur.

La laine de mouton a été utilisée au potager de Terra Botanica avec de bons résultats. Pour des adventices type liseron ou oxalis ne pas hésiter à utiliser des bâches horticoles couvertes de paillis pour l'esthétique. Attention au paillis d'écorce de pin sur de jeunes plants ! risque de toxicité. Le carton peut être utilisé en absence d'encre et éviter les emballages des appareils électro-ménager : ils contiennent des produits chimiques contre la flamme.

### **Divers :**

- tailler le laurier rose après la floraison
- diviser l'agapanthe caduque au printemps et la persistante en automne. Il faut s'attendre à une floraison moins importante la première année après la division
- Les glaïeuls qui ont fleuri pourront être replantés au printemps suivant. En climat doux, les bulbes de glaïeuls en terre peuvent être laissés en terre, mais ils deviennent moins florifères au bout de quelques années, en produisant de nombreuses bulbilles qui ne donnent que des feuilles. Attention également à la qualité du sol et aux risques de pourriture.
- Poire de terre ou yakon : La poire de terre se multiplie par division de la souche. Une fois que la récolte est faite ( novembre-décembre), vous avez la possibilité soit de diviser la souche de suite et de placer les éclats avec leurs petits bulbes dans un pot (à garder à l'abri du gel en attendant la plantation en pleine terre), soit de placer le collet et ses bulbes restants dans une caisse remplie de terreau et de le mettre hors gel jusqu'au printemps suivant, moment où il sera divisé en plusieurs morceaux, qui seront placés à leur tour (collet compris) dans des pots de terreau en attendant la mise en place définitive.

### **Quelques mots sur le calcium dans le sol :**

- Le calcaire inactif (carbonate de calcium) est celui qui se trouve à l'état grossier, c'est-à-dire celui qui constitue les cailloux, graviers et sables.

L'action de l'acide carbonique des eaux de pluie est quasi inexistante sur ces matériaux. Il existe une autre forme de calcaire inactif, c'est celle qui correspond au calcaire contenu dans les matériaux silicatés comme les feldspath, les micas, les amphibales ou les pyroxènes

- Le calcaire actif est aussi du carbonate de calcium, mais celui-ci est à l'état pulvérulent. Ces particules sont d'une taille voisine de celle des limons (20µm) ou celle des argiles (2µm). Ces particules sont facilement attaquables par l'acide carbonique des eaux de pluie ou par les acides organiques du sol. Ce carbonate de calcium est transformé en bicarbonate de calcium soluble qui va saturer les complexes adsorbant.
- Le calcium soluble est celui qui se trouve ou est apporté sous forme de bicarbonate  $\text{Ca}(\text{CO}_3\text{H})_2$ , de chaux  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ , de nitrate de calcium  $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$  ou de phosphate monocalcique  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ . Toutes ces formes libèrent du calcium dans la solution du sol et participent à saturer le complexe adsorbant.
- Le calcium échangeable est représenté par le calcium adsorbé sur les colloïdes argilo-humiques et plus généralement sur les complexes adsorbants. Généralement, il s'établit un équilibre entre les ions  $\text{Ca}^{++}$  adsorbés et les ions  $\text{Ca}^{++}$  libres dans la solution du sol. Contrairement à certains ions qui peuvent être immobilisés durablement, voire définitivement (K,  $\text{NH}_4$ ) sur les complexes adsorbants, les ions calcium restent toujours échangeables. Le calcium solubilisé dans la solution du sol toujours plus abondant que le calcium adsorbé ainsi que ce dernier, constituent la totalité du calcium échangeable.

Dans le jardin, plutôt que les chaulages classiques pour relever le pH, il est préférable d'un apport de calcaire 'doux' broyé style lithothamne (algues calcaires de Glénan) à raison de 2 kg/are au printemps et 2 kg/are à l'automne. Le lithothamne apporte calcium, magnésium et différents oligo-éléments.

Attention aux apports de magnésie : un excès peut bloquer l'absorption de la potasse.

La nécrose apicale de la tomate (cul noir) n'est pas nécessairement due à un manque de calcium mais à des variations trop importantes dans l'approvisionnement en eau de la plante.

**A l'année prochaine...et si vous avez besoins de conseils, n'hésitez pas à nous envoyer vos questions par le biais du pavé « contact » du site internet.**