

Réunion ‘questions réponses’ du samedi 3 novembre 2018

Voici les sujets qui ont été abordés lors de cette réunion :

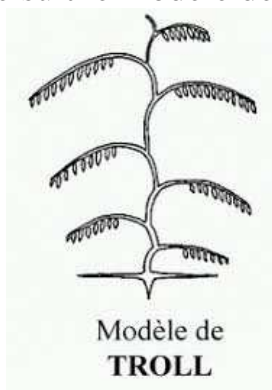
1- Comment tailler un seringat ?

Tout dépend de la variété. Pour les anciennes variétés (*Philadelphus coronarius*) qui montent à 2-3m, Une première taille du seringat peut être effectuée à la plantation, pour l'aider à se ramifier, puis laissez-le tranquille pendant 3 ans. A partir de là, le seringat se taille une fois la floraison terminée (une taille tous les trois ans suffit) : supprimez les vieilles tiges et taillez d'un tiers les rameaux qui ont fleuri.

Il existe des variétés plus petites : *Philadelphus x Lemoinei* ‘Manteau d’Hermine’

2- Comment élaguer un *Sophora japonica* haut de 20m ?

Le sophora fait partie de la famille des fabaceae et à ce titre, il supporte mal la taille. Sa croissance suit le modèle de TROLL :



Une taille drastique fragilisera l’arbre et amènera un risque de maladie cryptogamique. Il est possible de faire une taille douce sur des rameaux de diamètre inférieur à 5cm.

Sur cet arbre, beaucoup de fourches se résorbent d’elles-mêmes, d’où une production de bois mort.

3- Comment traiter les tâches noires sur les rosiers ?

Le marsonia, ou "maladie des taches noires", est une maladie cryptogamique très fréquente chez le rosier. Elle se déclare généralement en juin, et peut se prolonger tout au long de l'été. Le champignon responsable, *Marssonina rosae*, développe un mycélium à l'intérieur des feuilles et des tiges du rosier, entraînant l'apparition de taches foliaires. Il se multiplie grâce à des spores qui sont dispersées par le vent ou l'eau (ruissellement, éclaboussures) : la maladie est donc contagieuse.

Il existe trois traitements curatifs :

- la bouillie bordelaise
- **le lait demi-écrémé dilué à 10% en pulvérisation associé avec du bicarbonate de soude à 10gr/l**
- **le bicarbonate de soude+lécithine de soja ou tournesol en pulvérisation (10gr/l de bicarbonate de potassium et 1.5gr/l de lécithine)**

Il est possible de traiter préventivement dès le mois de mai.

Utilisation du purin d'ortie : le purin d'ortie doit être considéré comme un complément de fertilisation. Le purin d'ortie est un engrais azoté à effet rapide.

Il est utile pour :

- le développement de la végétation;
- redonner de la vigueur à une plante en état de faiblesse (le manque d'azote se caractérise par une faible croissance et une teinte jaunâtre du feuillage);
- renforcer les défenses naturelles des plantes.

Le purin d'ortie est très puissant. Il est donc essentiel de le diluer, que ce soit pour arroser au pied des plantes, ou pour une pulvérisation sur le feuillage.

Les « purins » ou extraits fermentés

- Fermentation aérobie dans l'eau de plantes fraîches ou sèches
 - PF : 800g à 1kg pour 10 litres d'eau
 - PS : 100g à 150g pour 10 l d'eau
 - Remuer pour oxygénation 1 à 2 fois par jour
 - Utiliser ou conditionner après filtration dès l'arrêt de la fermentation
- Utilisation diverses, dilution de 5% à 25% max (risques de phytotoxicité)
- Conservation : maximum 1 an, en anaérobie, stabilisation avec acide ascorbique (Vit C) à 5g/100l (ou HE romarin)

Intervenante : Céline Baudet -Agristem – 06.63.70.51.91
celine.baudet@agristem.com

4- Problème de croissance sur les betteraves rouges

Lorsque des betteraves rouges ne se développent pas malgré une levée normale, il peut s'agir d'un problème de blocage de la potasse . Le potassium est très important, car il a de nombreuses fonctions :

Maintient le port de la plante(effet de turgescence), agit sur la photosynthèse en activant plus de 80 systèmes enzymatiques, favorise la circulation de la sève ascendante et descendante,contrôle l'ouverture et la fermeture des stomates...

La betterave a des besoins importants en Potassium. La carence en K peut être due à :

- un sol trop acide
- un apport insuffisant de K
- un lessivage du sol trop important (pluie, arrosage)
- il existe une interaction entre azote et potassium : **plus la plante a de l'azote à disposition et plus il lui faudra du potassium**

en culture "conventionnelle"		N	P	K	Ca	Mg
Besoins annuels des betteraves		180	60	280	90	40
Quantité / 10 m ² de :	Ternaire "courant" 400 gr.	24	60	120		8
	Chlorure de potasse 250 gr.			150		
	Ammonitrate 480 gr.	158				
	Cendres 400 gr.		4	20	100	12
Total des apports fertilisants :		182	64	290	100	20
Bilan Apports - Besoins :		2	4	10	10	-20

en culture "biologique"		N	P	K	Ca	Mg
Besoins annuels des betteraves		180	60	280	90	40
Quantité / 10 m ² de :	Organo-minéral 900 gr.	27	63	135		
	Patenkali 400 gr.			120		40
	Sang séché 1 200 gr.	156				
	Cendres 400 gr.		4	20	100	12
Total des apports fertilisants :		183	67	275	100	52
Bilan Apports - Besoins :		3	7	-5	10	12

5-Perte des feuilles sur un bougainvillier

Il est normal qu'un bougainvillier perde ses feuilles lors de la mise en hivernage en serre froide. De nouvelles feuilles apparaîtront au printemps. Surtout ne pas faire de taille avant le printemps. L'idéal est de procéder à l'hivernage par paliers pour ne pas stresser la plante.

Bougainvillea sanderiana est un des plus rustique ainsi que le *bougainvillea spectoglabra* 'violet de Mère'

6-Le kumquat

Le kumquat (*Citrus fortunella* 'Margarita') doit être protégé du gel pendant l'hiver. Les agrumes sont très gourmands en potasse (**utiliser des engrais dont la formule NPK sera par exemple 8/16/42 - engrais agrumes Truffaut-en apport tous les 15 jours en saison**)- En cas de repotage, mélanger de la terre de jardin avec du terreau.

7-Comment diviser un alocasia ?

Plante tropicale, l'alocasia demande à la fois de la lumière, de l'humidité et de la chaleur. L'installer à un endroit lumineux, surtout en hiver, mais sans soleil direct, dans un mélange riche et drainant (terreau, terre et sable). Éviter les

courants d'air et la proximité d'une source de chaleur. Maintenir une température de 18 à 25 °C, mais durant la période de repos, en hiver, 15 °C sont suffisants. **Rempoter au printemps en procédant à une division de touffe, entre mars et mai, et séparer les rejets de la base à cette occasion pour les replanter.** L'alocasia est souvent sujet aux attaques d'acariens.

8-Problème de branches desséchées sur un érable japonais

L'érable japonais est très sensible aux brûlures du soleil, il se plaît à l'ombre de grands arbres (l'érable japonais senkaki est moins sensible au soleil). L'érable japonais est également très sensible à la verticilliose (maladie cryptogamique). En cas d'infestation, ne pas remettre d'érable au même endroit.

9-Comment se débarrasser de la marchantia ?

L'hépatique *Marchantia polymorpha* est une bryophyte comme les mousses et les sphaignes. Elle est arrivée avec la tourbe utilisée dans les terreaux. Pour limiter son développement, il faut utiliser des paillis secs sur les pots de fleurs.

10-Comment se débarrasser du liseron ?

En dehors de l'utilisation de glyphosate, il est difficile de se débarrasser de cette plante invasive qui a des rhizomes très profonds. Il faut éviter de passer des engins rotatifs qui multiplient les 'boutures de rhizome'. Un arrachement régulier avec une gouge à asperge fatigue la plante. Il y a également la solution de couvrir le sol avec des bâches pendant l'hiver. Travailler le sol à la grelinette permet d'enlever les rhizomes à une bonne profondeur.

11-Comment protéger un laurier rose en hiver ?

Si vous ne disposez pas de place ou si les bacs sont trop lourds pour être rentrés, il est possible de laisser les arbustes dehors en prenant certaines précautions. Protégez la surface du pot avec des feuilles mortes ou des paillettes de lin et entourez l'intégralité du contenant de papier bulle ou de polystyrène souple. Emmaillotez enfin l'arbuste dans plusieurs épaisseurs de voile d'hivernage en prenant garde de fixer solidement les extrémités. N'oubliez pas d'arroser pendant cette période d'hivernage à l'extérieur, les vents desséchants de nord ou d'est peuvent en effet provoquer une déshydratation.