

Les ravageurs et maladies chez les orchidées

En règle générale, les orchidées sont des plantes résistantes et peu sujettes aux problèmes de ravageurs et maladies. Dans la nature, il est rare de voir une plante d'orchidée attaquée par un champignon. Parfois quelques dégâts causés par des insectes sont visibles sur les feuilles. En culture le risque augmente à cause de la densité des plantes dans une collection et de l'environnement qui n'est pas toujours parfait selon la saison (température et humidité inadaptées).

Dans un contexte très humide, une ambiance de serre mal aérée, l'apparition des maladies cryptogamiques augmentent. De même, si les plantes sont serrées, une prolifération d'insectes nuisibles peut passer inaperçu sous le feuillage dense.

Lorsqu'on envisage de commencer une collection d'orchidées diverses, il faut se constituer une petite pharmacie contenant :

- Un fongicide systémique à large spectre (GESAL maladies fongiques).
- Un insecticide systémique ou de contact à large spectre (GESAL Calypso, Aerofleurs spray, Actara G).
- Un acaricide (Spomyl).
- De l'alcool à brûler pour désinfecter ses instruments de culture.

Les orchidées sont des plantes pérennes qui peuvent vivre de nombreuses années, c'est pourquoi il faut être très vigilant durant toute la culture pour ne pas contaminer ses plantes avec des maladies et spécialement les virus qui sont destructeurs.

Quelques règles à observer :

- Toujours manipuler les plantes avec les mains propres.
- Désinfecter les instruments de coupe (sécateur, couteau) par trempage dans l'alcool à brûler puis flambage entre chaque plante.
- Ne pas réutiliser des pots de culture usagés sans lavage préalable. Ne pas mélanger l'ancien substrat avec du nouveau ou le recycler pour d'autres plantes.
- Travailler sur des surfaces de travail propres. Si vous manipuler une plante malade, lavez-vous les mains et désinfecter le plan de travail avant de vous occuper du reste de votre collection.

Ces conseils vous éviteront bien de déboires à long terme.

En cours de culture, les maladies suivantes peuvent apparaître :

Taches brune sur les feuilles dont la propagation est relativement lente : maladie cryptogamique apparaissant souvent lorsque l'environnement de culture est trop humide, les températures trop élevées ou trop basses liées avec un manque d'aération. Ce problème se résout facilement par l'application d'un fongicide à large spectre sur le feuillage.

Pointes des feuilles noires : apparaît lorsque l'eau utilisée contient trop de minéraux ou que les apports d'engrais sont trop forts. Utiliser une eau douce (eau de pluie, eau volvic ou eau filtrée par Brita).

Chez les orchidées monopodiales, jaunissement des feuilles depuis l'axe vertical de la plante vers l'extérieur. Puis, les feuilles commencent à tomber les unes après les autres (problème très fréquent sur les Vanda). C'est une maladie grave qui se développe souvent après un changement radical des conditions d'environnement. Il faut traiter d'urgence avec un fongicide systémique (Aliette, Carbendazyme) pour stopper la prolifération de la maladie.

Fonte et pourriture des nouvelles pousses : attention à ce que l'eau ne reste pas dans les nouvelles pousses durant la nuit ou par temps chaud.

Pourriture des racines : souvent causée par un substrat usé ou mal adapté (trop fin et mal aéré) ou des arrosages trop copieux qui finissent par étouffer les racines. Rempoter la plante en supprimant toutes les racines mortes en utilisant un petit pot de culture.

Chute de feuilles : certaine orchidées sont caduques et les feuilles tombent naturellement partiellement ou en totalité durant la période de repos.

Chez d'autres plantes, les feuilles des pseudobulbes de plusieurs années finissent aussi par tomber. C'est un phénomène naturel. Si vous avez tendance à cultiver vos orchidées dans des conditions sèches et donner relativement peu d'eau, la plante réduit naturellement sa surface foliaire pour diminuer ses pertes hydriques par transpiration.

Les virus : ils sont difficiles à détecter car certains symptômes ne sont pas toujours très visibles. En effet, les plantes maintenues dans un environnement adéquat, présentent peu ou pas de symptômes lorsqu'elles sont infestées par un ou plusieurs virus. Alors que cette même plante mise dans des conditions de culture plus drastiques va exprimer les symptômes de viroses beaucoup plus violemment. Les virus sont des particules qui vivent et se multiplient dans les cellules des plantes. Ils sont transmis d'une plante infectée à une plante saine par transfert de la sève malade ou par certains insectes piqueurs-suceurs. C'est pourquoi, les opérations de coupe doivent toujours être faites avec un ustensile désinfecté à la flamme d'une plante à une autre pour éviter de propager les virus aux plantes saines.

Les symptômes apparaissent sur les feuilles et les fleurs et la plante a une croissance ralentie et perd de la vigueur. Sur les feuilles, on observe des marbrures et des nécroses sur toute la surface foliaire. Sur les fleurs, des décolorations partielles de la couleur de la fleur sont très visibles.

Dans tous les cas, les virus ne se soignent pas. Il faut impérativement jeter la plante sous peine de voir en peu de temps toute votre collection atteinte si vous n'êtes pas rigoureux dans la propreté des divers travaux d'entretien.

Cochenilles : insectes nuisibles se présentant soit sous l'aspect de carapaces brunes collées sous les feuillages, les tiges et les fleurs, soit sous l'aspect d'un flocon de neige blanc qui envahit peu à peu toute la plante. Dans tous les cas, il faut traiter d'urgence avec les produits insecticides décrits ci-dessus.

Acariens : les acariens ne sont pas visibles à l'œil nu mais les symptômes sont très caractéristiques. Le dessous des feuilles devient grisâtre et paraît comme piqué. De fines toiles d'araignées peuvent être visibles sous les feuilles. Certains acariens provoquent des petites dépressions sur le feuillage des Phalaenopsis et la surface de la feuille semble comme métallisée. Dans tous les cas il faut traiter avec un produit acaricide et augmenter l'humidité de l'air par vaporisations fréquentes d'eau.

Pucerons : ils apparaissent parfois sur les hampes florales des Oncidium, Odontoglossum et genres alliés. Vaporiser Aerofleurs spray pour s'en débarrasser.

D'autres insectes nuisibles existent mais ils sont très peu fréquents sur les orchidées et ne méritent pas d'être cités.

Sucre, miellat et fumagine : parfois des gouttes collantes et sucrées apparaissent sur le pourtour des feuilles. Une moisissure noire peut envahir les surfaces collantes mais n'attaque pas les feuilles. Par temps très lumineux, les plantes produisent des excès de sucre qui ressort

par les ports des extrémités des feuilles. Il suffit de rincer la plante à l'eau tiède pour s'en débarrasser.

Dans tous les cas, en cas de maladies ou d'attaque d'insectes, rendez-vous responsable, traiter et lutter le mieux possible pour enrayer le problème rapidement et éviter la contamination de toute votre collection.

Ne courez pas chez votre fournisseur de plantes avec vos malades, vous ne feriez que de transmettre le problème aux autres. Pensez plutôt à lui faire parvenir une photo numérique par E-mail.

Si dans votre collection une ou plusieurs plantes vont mal, paraissent malades et que vous n'arrivez pas à déterminer le problème ni à le soigner, il est préférable de se débarrasser de la plante malade et de se concentrer sur celles qui vous donnent satisfaction. Par manque de connaissance, vous risquez de ruiner votre collection par contagion.

Si les orchidées sont cultivées dans de bonnes conditions et soignées régulièrement, les problèmes liés aux ravageurs et maladies sont très rares. Si les ravageurs et les maladies sont décelés rapidement, les plantes se soignent très bien et le problème est résolu.

Voici le lien de la liste des produits phytosanitaires disponibles en Suisse. Ce site vous permet de trouver les matières actives homologuées actuellement disponibles sur le marché suisse. Vous pouvez faire des recherches par insectes nuisibles, par catégorie de produits, par type de cultures, etc... Les produits phytosanitaires s'achètent dans les jardinerie spécialisées ou les dépôts LANDI.

<http://www.blw.admin.ch/psm/produkte/index.html?lang=fr>