

MALADIES FOLIAIRES **DU FRAISIER**

TACHE POURPRE

Les feuilles atteintes par cette maladie portent de nombreuses taches mauve rougeâtre à contour irrégulier et à centre brunâtre qui finissent par se rejoindre. Ensuite, le bord des feuilles se dessèche et prend un aspect roussi ou grillé. Au début, la maladie épargne les feuilles les plus jeunes. Elle peut aussi se développer sur les pétioles des feuilles et le calice des fruits. Les spores sont éparpillées par les mouvements de l'air. La maladie de la tache pourpre se propage également par les éclaboussures causées par la pluie.



LES TACHES MAUVE ROUGEATRE QUE L'ON VOIT SUR CES FEUILLES DE FRAISIERS SONT LES SYMPTOMES DE LA

TACHE POURPRE.

Les plants atteints par la maladie de la tache pourpre résistent mal aux rigueurs de l'hiver, et les rendements de l'année suivante peuvent donc en souffrir. Les conditions propices à la maladie sont la sensibilité du cultivar (p. ex. le cultivar Kent), l'âge de la fraisière, l'humectation des feuilles pendant des périodes répétées de 5-9 heures ou plus, et des températures de 20-25 °C.

Les méthodes recommandées pour lutter contre la tache pourpre et contre la tache commune sont très semblables. Utiliser des cultivars résistants dans la mesure du possible. Si l'on exploite des cultivars sensibles, il est recommandé de pulvériser un fongicide au début du printemps, de nouveau à la fin de l'été et au début de l'automne. Voir la publication 360F, [Recommandations pour les cultures fruitières.](#)

BRULURE DES FEUILLES (TACHE PHOMOPSIENNE)

Cette maladie apparaît d'abord sur une foliole sous forme de petites taches rouge violacé presque rondes (de une à six taches). Puis, quand les taches se sont étendues, on peut y distinguer trois zones : une zone centrale brun foncé, entourée d'une auréole brun clair, elle-même entourée d'un cerne mauve, rouge ou jaune. Ces zones caractéristiques ont la forme d'un V et s'étendent jusqu'à un bord de la feuille. Le champignon responsable de la maladie passe l'hiver dans les feuilles âgées et se propage par les éclaboussures causées par la pluie. On sait peu de choses sur la brûlure des feuilles due à *Phomopsis* et les pertes qu'elle peut causer n'ont pas été mesurées



LES LESIONS CAUSEES PAR LA BRULURE DES FEUILLES
DUE A *PHOMOPSIS* ONT LA FORME D'UN V
CARACTERISTIQUE ET S'ETENDENT JUSQU' A UN BORD DE
LA FEUILLE.

Aucun fongicide n'est homologué contre la brûlure des feuilles due à *Phomopsis*. Il est cependant fort probable que les méthodes mises en oeuvre pour lutter contre la tache commune et la tache pourpre du fraisier éliminent indirectement la tache phomopsienne (voir les recommandations dans la publication 360F, [Recommandations pour les cultures fruitières](#)).

TACHE COMMUNE DES FEUILLES:

Les feuilles infectées portent des petites taches violettes rondes dont le centre prend plus tard une teinte grise ou brun clair (taches ocellées, en « oeil d'oiseau »). Les feuilles qui ont moins de 10 jours sont les plus vulnérables. Les spores se forment sur les feuilles tant vivantes que mortes et sont propagées par les éclaboussures de la pluie. Après germination, elles pénètrent dans la feuille par les stomates de la face inférieure. Les jeunes feuilles sont particulièrement sensibles à la maladie de la tache commune.



**DES PETITES TACHES RONDES VIOLACEES A CENTRE GRIS
OU BRUN CLAIR APPARAISSENT SUR LES FEUILLES DE
FRAISIERS INFECTEES PAR LE CHAMPIGNON DE LA TACHE
COMMUNE.**

Les conditions propices à la maladie sont la sensibilité des cultivars (p. ex. Jewel, Startyme), une température située entre 15-25 °C et de

longues périodes durant lesquelles les feuilles restent mouillées.

Les méthodes qui sont recommandées pour lutter contre la tache pourpre et la tache commune sont très similaires. Utiliser des cultivars résistants dans la mesure du possible. Si l'on exploite des cultivars sensibles, il est recommandé de pulvériser un fongicide au début du printemps et de nouveau à la fin de l'été et au début de l'automne. Programmer les pulvérisations de façon à protéger les plants durant les périodes de forte croissance foliaire. Il est indispensable que la pulvérisation atteigne les deux faces des feuilles. Voir la publication 360F,

OÏDIUM OU MALADIE DU BLANC

La face inférieure des feuilles se couvre d'une matière blanche formée par le mycélium du champignon, puis leur bord s'incurve vers le haut à la façon d'une gouttière. On peut également voir apparaître des taches rougeâtres ou violacées sur la face inférieure des feuilles. La maladie peut entraîner des pertes économiques si les fleurs ou les fruits deviennent infectés. Les fruits qui sont couverts de cette matière poudreuse blanche sont dépréciés. Lorsqu'elle se produit après la récolte, l'infection des feuilles est sans grande conséquence sur la production de l'année suivante.



LES FEUILLES ATTEINTES PAR L'OÏDIUM S'INCURVENT EN GOUTTIERE ET PRENNENT UNE COLORATION ROSATRE.

Les conditions propices à l'oïdium sont la sensibilité des cultivars (p. ex. Annapolis, Governor Simcoe), des situations abritées (terrain insuffisamment aéré), et du temps chaud et humide.

TACHE ANGULAIRE

Cette maladie bactérienne provoque l'apparition de petites taches à contour anguleux, d'aspect aqueux, à la face inférieure des feuilles, ainsi que des taches sombres, également d'aspect aqueux, sur le calice. Dans le Nord-Est, l'infection des feuilles n'endommage pas forcément les fraisiers, mais elle peut entraîner l'infection du calice et du fruit quand elle bénéficie des conditions idéales.



À LA FACE INFÉRIEURE DES FEUILLES, ON VOIT DE PETITES TACHES ANGULEUSES QUI ONT UN ASPECT AQUEUX. LE CALICE DE LA FRAISE PORTE AUSSI UNE PETITE TACHE FONCÉE DE MEME ASPECT.

Les bactéries peuvent migrer des feuilles aux collets et aux racines. Elles peuvent aussi se transmettre aux nouvelles fraisières par l'intermédiaire de plants qui ne présentent aucun symptôme. À l'intérieur de la fraisière, la maladie se répand par l'eau d'irrigation, les éclaboussures de la pluie, le matériel mouillé, etc. Les conditions propices à la maladie sont des températures moyennes ou fraîches pendant le jour, des températures basses la nuit et une forte humidité.

Il n'y a pas de pesticides homologués contre la tache angulaire des feuilles. La recherche n'a pas montré l'efficacité des formulations à base de cuivre contre cette maladie. Tout excès d'azote doit être évité. Les cultivars varient du point de vue de leur sensibilité, les plus sensibles étant Cavendish, Annapolis, Allstar, Honeoye et Kent. L'irrigation par aspersion, surtout quand elle est utilisée pour protéger les fraisiers contre la gelée, doit être utilisée avec circonspection dans les fraisières où la tache angulaire pose problème.

MOISSISSURES VISQUEUSES

Les moisissures visqueuses sont produites par une forme très primitive de champignon microscopique. Durant les journées chaudes et humides du printemps et de l'automne, elles peuvent être de toutes les couleurs (gris, blanc, mauve ou jaune) et ressembler à une masse gélatineuse ou à des structures formant une sorte de croûte. Les moisissures survivent sur la matière organique (paille) en décomposition en s'alimentant de bactéries et autres microorganismes. Elles n'infectent pas à proprement parler les fraisiers, mais elles gâtent l'aspect des feuilles et des fruits.



CETTE CROUTE VIOLACEE SUR LA FEUILLE DE FRAISIER A ETE PRODUITE PAR UNE MOISSISSURE VISQUEUSE.

Les moisissures visqueuses se développent sur les plantes voisines du sol quand le temps est chaud et humide, et elles disparaissent habituellement dès le retour du temps chaud et sec. En règle générale, elles ne justifient pas que l'on traite pour s'en débarrasser, mais la plupart des fongicides appliqués d'ordinaire sur les fraisiers les font disparaître.

