

Papayer : lutter contre les principales maladies et ravageurs



- Productions végétales
- Santé du végétal

Le papayer est une plante facile et rapide à cultiver, mais elle est sensible aux bioagresseurs. Cette fiche présente les soins à prodiguer pour lutter contre les principales maladies et les principaux ravageurs.

Oïdium

Symptômes/feuilles

- **Décolorations** sur la face supérieure des jeunes feuilles
- Aspect mosaïque **jaune pâle et vert** de la feuille
- **Tâches** irrégulières d'une **poudre blanche-grise** tout le long des nervures sur la face inférieure

Symptômes/fruits

- **Croûtes** superficielles de couleur gris-brun en tâches sur la surface du fruit. Aspect comme le liège.

Traitements agroécologiques

A compléter

Traitements phytosanitaires

Les produits phytosanitaires à usages agricoles (PPUA) contiennent des substances toxiques pour la santé humaine et pour l'environnement (sol, eau). Ils favorisent également l'émergence de bioagresseurs résistants qui rendent la lutte chimique de moins en moins efficace. Leur usage est réglementé.

Avant tout usage, vous devez vous référer à la [liste des produits homologués par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie](#) et prendre conseil auprès d'un

Anthracnose

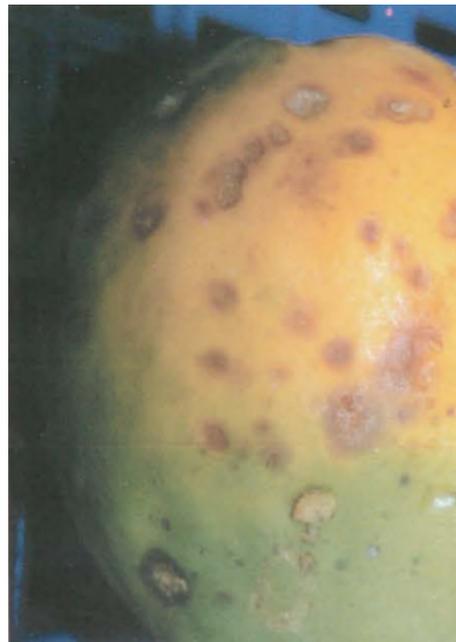
Maladie causée par des champignons qui se développe particulièrement lors des périodes humides.

Symptômes

- Grandes tâches brunes avec des plis concentriques sur lesquels se développe un champignon de couleur rosé
- Apparaissent à l'extrémité du tronc et à la base des tiges
- Chute des feuilles
- Pourriture et chute des fruits

Traitements agroécologiques

- Pulvérisations de **produits fongicides à base de cuivres** (bouillie bordelaise)



Dégâts dus à l'anthracnose sur le fruit

Black spot ou maladie des tâches noires

Symptômes/feuilles

- Sur la face supérieure : petites tâches grises à bordure marron, de 2-3 mm de diamètre
- Lorsque ces tâches se rejoignent, elles provoquent un léger jaunissement de la feuille.
- Sur la face inférieure, en vis-à-vis de chaque tâche, pustule grise à rebords noirs

Symptômes/fruits

- Petites tâches brunes, aspect gras de 0.5 mm à 2 mm de diamètre, surtout autour du pédoncule du fruit
- Pustules sombres

Traitements agroécologiques

Pulvérisations de **produits fongicides à base de cuivres** (bouillie bordelaise)

Traitements à base de produits phytosanitaires (PPUA)



De la phase végétative jusqu'au grossissement du fruit :

- **Cuivre + manèbe + zinèbe** : 20 g/10 L d'eau
- **Cuivre + mancozèbe** : 50 g/10 L d'eau

En période de récolte :

- **Oxychlorure de cuivre** : 20 g/10 L d'eau
- **Sulfate de cuivre** : 50 g/10 L d'eau



Dégâts dus au "Black spot" sur le fruit
©IAC - D. Salmon

Phytophthora

Le Phytophthora est groupe de champignons phytopathogènes qui infectent un grand nombre de végétaux. Ce terme désigne également les maladies liées à ce pathogène (certaines sont aussi appelés mildious). Elles développent en période de forte humidité.

Symptômes/feuilles

- Deviennent vert pâle puis vert jaune
- Puis flétrissement brusque des feuilles terminales et du bourgeon apical
- Puis dépérissement total du plant

Traitements à base de produits phytosanitaires

Si le sol n'est pas un facteur limitant, il est possible de contrôler la maladie par des traitements mensuels :

- **Foséthyl-Al 80%** : 25 g/10 L d'eau en pulvérisation foliaire
- **Métalaxyl 25%, manèbe 50%** : 5 g/10 L d'eau pour 10 m environ, en arrosage au sol.



Dégâts dus à Phytophthora sur le papayer ©IAC - F. Mademba

Papaya Ringspot Virus (PRV)

C'est une maladie causée par un virus transmis par des pucerons et à partir de plantes hôtes (principalement des cucurbitacées). Elle cause d'importants ravages en Australie et à Hawaï. Elle n'est pas présente en Nouvelle-Calédonie. Elle se caractérise par une diminution de la production et la mort de la plante. Les symptômes sont plus visibles en saison fraîche.

Symptômes sur les feuilles

- Croissance réduite
- Jaunissement des feuilles avec des tâches en mosaïque entre les nervures
- Tirets vert foncés longitudinaux sur les pétioles et la tige principale

Symptômes sur le fruit

- Tâches circulaires et concentriques

Traitement

Pas de traitement disponible contre cette virose.



En cas d'infection, détruire les parcelles infestées afin d'éliminer les pucerons vecteurs et le réservoir de plants infectés.



Symptômes du Papaya Ringspot Virus sur le fruit (Non présent en Nouvelle-Calédonie) ©IAC - F. Mademba

Tarsonème polyphage (acarien)

Le papayer est particulièrement sensible aux attaques de cet acarien invisible à l'oeil nu. Ces attaques surviennent durant les périodes sèches. Pour plus détails, consulter la fiche du **Tarsonème polyphage**.

Symptômes sur les feuilles

- Jaunissement
- Déformation, il ne reste plus que les nervures prenant l'aspect d'une "patte-d'oie"
- Destruction du bourgeon terminal entraînant ainsi la mort du papayer

Symptômes sur le fruit

- Fruit de petite taille
- Déformé couvert de plaques grises

Traitement

- Traitements avec des **acaricides** sélectifs qui peuvent être appliqués lors de la nouaison des fruits sur les pousses récentes

Acarien rouge des agrumes

Le papayer est sensible aux attaques à l'acarier rouge des agrumes *Panonychus citri*, un acarien visible à l'œil nu.

Symptômes sur les feuilles

- Décoloration du feuillage
- Aspect vert-gris métallique

Symptômes sur le fruit

- Fruit recouvert de plaques grises et brunes

Traitement

Il faut effectuer un traitement dès la pépinière à un rythme mensuel. On peut utiliser :

- **Dicofol + tétradifon** : 20 ml/10 L d'eau
- **Chinométhionate** : 3 g/10 L d'eau
- **Soufre en émulsion à 60%** : 40 ml/10 L d'eau, à éviter durant la saison chaude



Dégâts d'acariens sur le feuillage ©IAC - F. Mademba



Stéphane LEBÉGIN
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
01/07/2020
<http://www.iac.nc>

