

Lutte contre le mildiou 2023 (variété sensible)

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---|--|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |  |  |
| Stade | Avant plantation | Levée | Croissance active | Croissance active | Végétation stabilisée | Végétation stabilisée | Sénescence |

Utilisez Mileos et les BSV

Alternez les modes d'action (code couleur)

| | | | | |
|---------------|--|--|--|---|
| Lutte Mildiou | <p>Prophylaxie</p> <p>Gérer les tas de déchets</p> <p>Eliminer les repousses</p> <p>Rotations longues</p> | <p>Ranman Top</p> <p>Leimay</p> <p>BBCH 20 : Infinito</p> <p>Zampro Max</p> | <p>Revus Infinito Banjo Forte</p> <p>Revus 0.45 + 846 1%</p> <p>Revus 0.3 + Pygmalion 2L</p> <p>Zorvec Enicade</p> | <p>Leimay Revus</p> <p>Revus 0.45 + 846 1%</p> <p>Infinito Ranman Top</p> <p>Banjo Forte Vendetta</p> |
| | | <p>Forte croissance, forte pression, serrer la cadence de traitement à 4-5 jours plutôt que 7</p> <p>Indépendamment si retard de traitement, associer CYMBAL 0.25kg au traitement prévu ou utiliser KUNSHI ou REMILTINE FLEX</p> | | |

| | | | | |
|-----------------|--|------|----------------------------|--|
| Mildiou déclaré | <p>Proxanil + Ranman Top</p> <p>ou Reboot + Infinito</p> | puis | <p>Ranman Top + Cymbal</p> | à 3-4 jours puis protection haut de gamme tous les 7 jours |
|-----------------|--|------|----------------------------|--|

Les couleurs correspondent aux modes d'action de chaque produit. Une couleur = un mode d'action. Pensez à alterner les modes d'action. Plus de détails au verso.

Lutte contre le mildiou 2023 (variété sensible)

Les bonnes pratiques de protection

Réduire l'inoculum primaire

- Réduire et gérer les tas de déchets (bâche ou chaux-vive)
- Détruire les repousses
- Rotations longues (4-5 ans)

➤ Retarder l'épidémie, réduire la quantité de pathogène

Evaluer le risque mildiou

- Un OAD intégrant le modèle Mileos® permet d'évaluer le risque mildiou à court terme
- Consulter le BSV, observer les parcelles

➤ Intervenir uniquement si nécessaire, anticiper le risque

Prévention de la résistance

- Alternier au maximum les modes d'actions (pas les noms commerciaux !)
- Utiliser si possible des produits ayant deux modes d'actions
- Préférer le préventif au curatif

➤ Pression de sélection hétérogène, diminuer la durée d'exposition des molécules au pathogène

Pour les CAA (code FRAC H)

- Appliquer un maximum de **50 % du nombre total de traitements prévus** avec des fongicides de la famille des CAA ;
- Appliquer les **CAA en mélange** avec un mode d'action différent, limiter les applications de produits solo.
- En mélange avec un autre mode d'action, appliquer les **CAA au maximum deux fois consécutivement**. Si un mélange n'est pas possible, appliquer les CAA en alternance stricte.

| Nom commercial | Substances actives | Mode d'action | Sous-groupe |
|----------------|--------------------|---------------|---|
| ZAMPRO STAR | Amétoctradine | C | C8 : Respiration (Qo-SI) |
| INFINITO | Fluopicolide | B | B5 : Cytosquelette - spectrine |
| | Propamocarbe | F | F4 : Perméabilité membrane cellulaire (synthèse lipide) |
| REBOOT | Cymoxanil | I | Inconnu |
| | Zoxamide | B | B3 : Cytosquelette |
| LEIMAY | Amisulbrom | C | C4 : Respiration (Qil) |
| RANMAN TOP | Cyazofamide | C | C4 : Respiration (Qil) |
| VENDETTA | Azoxystrobine | C | C3 : Respiration (Qol) |
| | Fluazinam | C | C5 : Respiration (phosphorylation) |
| KUNSHI | Cymoxanil | I | Inconnu |
| | Fluazinam | C | C5 : Respiration (phosphorylation) |
| NANDO, VERTIGO | Fluazinam | C | C5 : Respiration (phosphorylation) |
| PROXANIL | Cymoxanil | I | Inconnu |
| | Propamocarbe | F | F4 : Perméabilité membrane cellulaire (synthèse lipide) |
| REVUS TOP | Difénoconazole | G | G1 : Biosynthèse de stérols (DMI) |
| | Mandipropamide | H | H : Biosynthèse Paroi Cellulaire (CAA) |
| BANJO FORTE | Diméthomorphe | H | H : Biosynthèse Paroi Cellulaire (CAA) |
| | Fluazinam | C | C5 : Respiration (phosphorylation) |
| ZAMPRO MAX | Diméthomorphe | H | H : Biosynthèse Paroi Cellulaire (CAA) |
| | Amétoctradine | C | C8 : Respiration (Qo-SI) |
| OPTIMO-TECH | Diméthomorphe | H | H : Biosynthèse Paroi Cellulaire (CAA) |
| | Pyraclostrobin | C | C3 : Respiration (Qol) |
| VOYAGER | Fluazinam | C | C5 : Respiration (phosphorylation) |
| | Valifénalate | H | H : Biosynthèse Paroi Cellulaire (CAA) |
| REVUS | Mandipropamide | H | H : Biosynthèse Paroi Cellulaire (CAA) |
| REMILTINE FLEX | Cymoxanil | I | Inconnu |
| | Mandipropamide | H | H : Biosynthèse Paroi Cellulaire (CAA) |
| CYMBAL 45 | Cymoxanil | I | Inconnu |
| ZORVEC ENICADE | Oxathiapiproline | F | F9 : Homéostasie des lipides |
| | Amisulbrom | C | C4 : Respiration (Qil) |
| PYGMALION | Phosphonate de K | P | P : Induction des défenses des plantes |
| LE 846 | Esters méthyliques | | Adjuvant |