

| Groupes chimiques et/ou modes d'action | Substances actives                      | Exemples de produits                   | Vos produits | Protection des nouvelles pousses                                                                   | Cadence de traitement |                                                         |                     | Renouvellement en cas de pluie | Action de post contamination (1 à 2 jours après la pluie) | Résistance      | Nombre d'applications maximum |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
|                                        |                                         |                                        |              |                                                                                                    | Risque faible         | Risque moyen à élevé                                    | Risque exceptionnel |                                |                                                           |                 |                               |
| Biocontrôle                            | Phosphonate de K, Dissodium phosphonate | LBG, Redeli,...                        |              | En association, avec une dose réduite de fongicide<br>Efficacité intrinsèque partielle             |                       |                                                         |                     |                                |                                                           | non             | selon spécialités             |
|                                        | Huiles essentielles d'orange douce      | Limocide, ...                          |              |                                                                                                    |                       |                                                         |                     |                                |                                                           |                 |                               |
|                                        | SDN : Cerevisane<br>Cos-Oga             | Roméo<br>Fytosave,...                  |              | En association, avec une dose réduite de fongicide<br>Efficacité intrinsèque variable et partielle |                       |                                                         |                     |                                |                                                           |                 |                               |
|                                        | Bacillus amylaliquefasciens (FZB24)     | Taegro                                 |              |                                                                                                    |                       |                                                         |                     |                                |                                                           |                 |                               |
| Phosphonates de synthèse               | Fosétyl-Al                              | Optix Disperss, ...                    |              | oui                                                                                                | 14 j                  | 12-14 j                                                 | 10 j                | non                            | non                                                       | non             | selon spécialités             |
| Multi-sites                            | Cuivre, Folpel *<br>Dithianon *         | BB RSR Disperss, Folpan 80 *, ...<br>- |              | non                                                                                                | 10 j                  | adapter en fonction des cumuls de pluie et de la pousse |                     | oui (20-25 mm)                 | non                                                       | non             | selon spécialités             |
| Cyanooximes                            | Cymoxanil *                             | Selva *, Sarman F *,                   |              | non                                                                                                | 12 j                  | 10 j                                                    | 6 - 8 j             | oui (20-25 mm)                 | limitée                                                   | élevée          | 2 avec multisite              |
| CAA                                    | Mandipropamid, Valifénalate             | Carial C, Valis F *, ...               |              | non                                                                                                | 12-14 j               | 12 j                                                    | 10 j                | non                            | oui mais déconseillé                                      | élevée          | 2 avec multisite              |
| Benzamides                             | Zoxamide                                | Amaline flow, Pajo *...                |              | non                                                                                                | 12 j                  | 10 - 12 j                                               | 10 j                | non                            | non                                                       | faible          | 2 en association              |
| QiOI                                   | Amétoctradine                           | Enervin active,...                     |              | oui                                                                                                | 14 j                  | 12 - 14 j                                               | 10 - 12 j           | non                            | non                                                       | faible à forte  | 1 avec multisite              |
| Oil                                    | Cyazofamide<br>Amisulbrom *             | Videryo F *, Leimay *, ...             |              | oui                                                                                                | 14 j                  | 12 - 14 j                                               | 10 - 12 j           | non                            | non                                                       | moyenne à forte | 2 en association              |
| Anilides                               | Bénalaxyl, Méfénoxam,                   | Fantic F *, Pandero Gold *, ...        |              | oui                                                                                                | 12 - 14 j             | 10 - 14 j                                               | 10 - 12 j           | non                            | oui mais déconseillé                                      | élevée          | 2 avec multisite              |
| Acylpicolides                          | Fluopicolide *                          | Profiler *...                          |              | oui                                                                                                | 14 j                  | 12 - 14 j                                               | 10 - 12 j           | non                            | non                                                       | élevée          | 1                             |
| OSBPI                                  | Oxathiapiroline                         | Zorvec Zelavin,...                     |              | oui                                                                                                | 14 j                  | 12 - 14 j                                               | 10 - 12 j           | non                            | non                                                       | faible          | 1 en association              |

\* Effet CMR (Cancérogène, Mutagène, toxique pour la Reproduction) suspecté pour l'homme

| Groupes chimiques et/ou modes d'action | Substances actives                                                   | Exemples de produits                        | Vos produits                                      | Rémanence  | Résistance                                       | Nombre d'applications maximum |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Biocontrôle                            | Soufre                                                               | Microthiol...                               |                                                   | 10 j       | non                                              | selon spécialités             |
|                                        | Bicarbonate de K, Hydrogénocarbonate de potassium,                   | Armicarb, Vitisan                           |                                                   |            | non efficacité intrinsèque variable et partielle |                               |
|                                        | Huile essentielle d'orange douce                                     | Limocide...                                 |                                                   |            |                                                  |                               |
|                                        | Laminarine Cos-Oga, Cerevisane                                       | Vinivax, Fytosave Roméo...                  | en association avec une dose réduite de fongicide |            |                                                  |                               |
|                                        | Bacillus amyloliquefasciens Bacillus pumilus                         | Taegro, Sonata                              |                                                   |            |                                                  |                               |
|                                        | Extrait acqueux de Lupin blanc                                       | Problad                                     |                                                   |            |                                                  |                               |
| IDM (IBS du groupe 1)                  | Difénoconazole *, Penconazole *, Tébuconazole *, Mefentrifluconazole | Score *, Topaze *, Mayandra *, Revyvit, ... |                                                   | 14 j       | élevée                                           | 2, 1 par matière active       |
| Amines (IBS du groupe 2)               | Spiroxamine *                                                        | Prosper *, Hoggar *, ...                    |                                                   | 10 j       | non                                              | 2                             |
| QoI (Strobilurines)                    | Trifloxystrobine **                                                  | Consist **,...                              |                                                   | 14 j       | élevée                                           | non recommandé                |
| Azanaphtalènes                         | Proquinazid *                                                        | Talendo *...                                |                                                   | 21 j       | moyenne                                          | 1                             |
| SDHI                                   | Fluxapyroxad **, Boscalid                                            | Yaris **, Collis * ...                      |                                                   | 14 - 21 j* | faible à forte                                   | 2, 1 par matière active       |
| Benzophénones                          | Métrafénone, Pyriofénone *                                           | Vivando, Kusabi *...                        |                                                   | 14 j       | moyenne à forte                                  | 1                             |
| Amidoximes                             | Cyflufenamid                                                         | Cyflodium, Velkado                          |                                                   | 14 j       | non                                              | 2                             |

\* Effet CMR (Cancérogène, Mutagène, toxique pour la Reproduction) suspecté pour l'homme

\*\* Effet sur ou via l'allaitement