



MALADIES DU BOIS

BONNES PRATIQUES DE TAILLE

Les plaies de taille sont une porte d'entrée importante pour les champignons responsables des maladies du bois, tandis que les débris de taille, les vignes mortes et symptomatiques sont une source d'inoculum fongique. La mise en œuvre d'une gestion préventive de la maladie doit être adoptée rapidement après l'établissement du vignoble et avant le développement des symptômes. L'une des principales erreurs dans la gestion des maladies du bois de la vigne (MDB) est l'application de stratégies de contrôle uniquement après le développement des symptômes foliaires.

Les facteurs liés à la taille

(Système de formation, conditions météorologiques, nombre, taille, emplacement et accumulation des plaies de taille, protection des plaies, gestion des résidus, ...) **contribuent au risque d'infection par les champignons des MDB.**



PERIODE DE TAILLE

Les conditions météorologiques sont importantes pour la libération et la dispersion des spores des champignons des MDB et la taille devrait être effectuée pendant les périodes sèches lorsque le risque de nouvelles infections est plus faible. Dans la mesure du possible, effectuer la taille au début de l'automne ou en fin d'hiver (autant que possible près du débourrement), lorsque les températures sont plus élevées, afin de minimiser les nouvelles infections et d'améliorer la cicatrisation des plaies.

PROTECTION DES PLAIES DE TAILLE

La protection des plaies de taille doit être réalisée rapidement après la taille afin de minimiser le développement de nouvelles infections

Les mastics et les produits de bio-contrôle ne sont efficaces que comme traitements préventifs pouvant réduire les nouvelles infections

Les traitements sur les plaies doivent être appliqués sur toutes les plaies faites lors de la taille ou par des dommages mécaniques (cordon et tronc)

Dans le cas de l'utilisation de produits à base de Trichoderma, les espèces de Trichoderma ont besoin de temps pour coloniser les plaies et sont capables de protéger les plaies jusqu'à 8 mois après le traitement

L'application d'un produit de protection des plaies de taille par pulvérisation est aussi efficace que les traitements appliqués au pinceau lorsque d'importants volumes d'eau sont utilisés



GESTION DE L'INOCULUM

L'inoculum fongique représente une source potentielle de nouvelles infections et peut être trouvé sur les vignes présentant des symptômes foliaires.

L'inoculum est présent naturellement dans l'environnement mais aussi sur les tiges nécrotiques, les feuilles, les grappes desséchées, sous l'écorce du bois, sur le bois mort et les débris de taille.

Les sources d'infection, comme les débris de taille et les vignes symptomatiques/mortes, doivent être retirées du vignoble rapidement pour limiter le développement de nouvelles infections.

AMÉLIORER LA TAILLE POUR LIMITER LES MDB

On suppose que certains systèmes de formation et certaines méthodes de taille peuvent minimiser les infections et la pénétration des champignons des MDB dans le bois. Ces systèmes de taille visent à abaisser le nombre et la taille des nouvelles plaies, éviter les grosses coupes et à augmenter la longueur des coursons et des baguettes.

TAILLE GUYOT-POUSSARD

La taille Guyot-Poussard est un système de formation qui préserve les flux de sève de la vigne d'une année sur l'autre en raison d'un type de taille qui positionne les plaies principalement dans la partie supérieure du cordon.

Les avantages potentiels de la taille Guyot-Poussard sont répertoriés, mais des résultats scientifiques manquent encore.



PRÉ-TAILLE

La combinaison d'une pré-taille et d'une taille peut être mise en œuvre dans la gestion préventive des maladies du bois pour réduire les infections par les champignons impliqués dans ces maladies.

La double taille implique deux opérations :

- **Pré-taille mécanique (1)** sur une hauteur uniforme d'environ 30 à 45 cm au-dessus du cordon,
- **La taille sur le système (2)** de formation souhaité, effectuée plus tard dans l'hiver, supprime le bois infecté et minimise les nouvelles infections.



LES PRATIQUES DE TAILLE À ÉVITER

L'augmentation du nombre de grosses plaies, de blessures accumulées sur la partie supérieure du tronc ou des plaies positionnées au niveau du bois pérenne.



Le rajeunissement fait dans les anciens vignobles pour remplacer le système de formation, pour baisser la hauteur de la vigne ou retirer de grandes portions de cordons qui n'ont pas de coursons développés.



Les résidus de taille, le bois mort, le bois des pieds atteints de maladies du bois laissés sur la parcelle participent à la propagation de l'inoculum.



PLUS D'INFORMATION :

Réservoir de connaissances

www.winetwork-data.eu