

La taille douce de la Vigne

Mieux tailler la vigne pour moins de maladies et de meilleurs raisins.

Une taille plus précise et adaptée permet de diminuer l'impact des maladies de bois sur le vignoble. Une approche précise de la plante et du rôle des champignons saprophytes dans les dépérissements sont des clés de l'amélioration de la santé du vignoble.

L'enjeu économique et qualitatif conséquent que représente l'amélioration des travaux sur la plante est au centre des préoccupations de cette formation.

Objectifs :

Comprendre la structuration physiologique d'un cep de vigne de la vigne, ses systèmes de défense contre les ravageurs et observer l'impact de la taille sur la plante.

Approcher la compréhension du rôle des champignons saprophytes dans les symptômes de dépérissement des plantes.

Permettre une meilleure gestion du vignoble pour un contrôle des maladies de bois et une durée de vie des ceps bien plus importante.

Maitriser une méthode de taille et palissage évitant l'affaiblissement des ceps, homogénéisant le vignoble et permettant d'avoir moins de maladies et de meilleurs raisins.

1^{er} Jour

9H30-10H30 Exposé **théorique avec projection et observation d'échantillons**

Présentation et explication de la démarche liée à la modification de la taille pour réduire les maladies de bois et des recherches en cours

Ecologie de la plante, biodiversité et régulation. Comprendre les interactions écologiques et biologiques entre le sol substrat, les microorganismes et la faune.

Importance de la vie du sol. Relation entre la vie du sol et équilibres écologiques quelle est la place des champignons saprophytes, des insectes... dans les équilibres naturels. Qui sont ces maladies de bois ?

Physiologie de la plante.

Croissance/développement/flux de sève. Dissection de petits échantillons et compréhension de la physiologie de la plante

Phénologie et Induction florale . Compréhension des étapes phénologiques et particulièrement de la constitution des réserves pour une initiation florale de qualité

10H30-12H30 **Exposé théorique avec projection et observation d'échantillons**

Systèmes de défenses.

La compartimentation. Comprendre quels sont les systèmes de défense des plantes contre les agressions des champignons lignivores et autres parasitismes des parties ligneuses.

La mélanisation. Les défenses de la plantes dans les parties non ligneuses

Les angles de coupes et leurs incidences. Incidences des angles de coupes dans le respect des trajets de flux de sèves et du recouvrement des plaies en liaison avec la contamination par les maladies de bois.

Pourrissement, mortalité des bois et circulation de la sève. Relation entre dessèchement, pourrissement et mortalité des bois liés aux champignons et la circulation des sèves

14H-16H30 **Observations sur le terrain**

Sortie sur le terrain et dissection de vieux pieds de vignes. Se rendre compte sur le terrain de l'impact des choix de taille par une méthode de dendrologie avancée

Observation de la compartimentation, du recouvrement des plaies...dissections de plants malades en vue de la compréhension des symptômes et dégâts causés par les champignons

Stratégies de tailles Regard sur les stratégies de tailles employées et le lien qu'elle peuvent avoir avec la symptomatologie

Observation des dépérissements (Esca, Eutipiose, Black dead arm)

16H30 17H30

Diaporama de dissections. Bien cibler et comprendre l'origine des infections

2eme Jour

9H30-10H30 **les tailles et leurs réalisations correctes**

Exemples de taille

Les tailles Guyot, cordon de Royat, gobelets... Mise au point et mise en commun des différentes techniques de taille

Vers une taille idéale pour les ceps, (ses contraintes techniques) Quelle serait la taille idéale pour le cep et quelle est sa compatibilité avec la production.

Construire un cep résistant et efficace.

Limitation de l'allongement,

Etape par étape de la construction et de l'entretien d'un cep en respectant les règles de l'art

10H30 12H30 **les gestes qui pérennisent la qualité de taille.**

Charge et vigueur. Respecter l'énergie disponible de la plante pour lui permettre de lutter efficacement contre les maladies de bois. Eviter leur affaiblissement.

L'épamprage

Le palissage

Le relevage

Précision des étapes des travaux en vert en liaison avec la qualité des ceps et du raisin

Régénération d'un cep abimé.

Regreffage. Marcottage.

Différentes techniques pour reformer ou réparer un cep atteint fortement par des maladies sur le bois

Perspectives économiques à moyen et long terme. Explication des retombées importantes d'une meilleure gestion de la taille sur l'économie et la salubrité des parcelles

14H-15H30 mises en pratique des techniques développées

Démonstration de taille sur des ceps problématiques. Taille de différents ceps à différents stades pour une compréhension dynamique des exposés

15H30 17H Ateliers par groupes

Angles de coupes / choix des coursons et baguettes, stratégies et projections.

Choix des coursons, baguettes et respect des flux de sève

Observation des techniques de chacun, conseils individuels.

17H 17H30 Bilan

Echanges et questions ouvertes.