

Résumé de la recherche en langage clair - Grape & Wine Cluster AgriScience 2023-2024

Activité 6 : Lutte durable contre les maladies du tronc de la vigne dans un climat changeant
Chercheur principal : Jose Ramon Urbez-Torres (AAC Summerland)

1. Quel est l'objectif général de cette activité de recherche ?

Les maladies du tronc de la vigne (GTD) sont responsables de pertes économiques importantes pour l'industrie du raisin et du vin et constituent le principal facteur de réduction des rendements et de limitation de la longévité des vignobles. Bien que la recherche sur les maladies du tronc de la vigne en soit encore à ses débuts au Canada, les études menées par le laboratoire de phytopathologie du Centre de recherche et de développement de Summerland au cours des dernières années ont contribué de manière significative à mieux comprendre l'état et le rôle de ces maladies sur la santé des vignobles canadiens.

Le projet actuel vise à comprendre le rôle que les facteurs de stress causés par le changement climatique (stress hydrique, dômes de chaleur, épisodes de gel) jouent sur le développement des maladies de la vigne. En outre, ce projet de recherche vise à développer et à mettre en œuvre les premières stratégies de biocontrôle contre ces maladies au Canada et à identifier des agents de biocontrôle d'origine locale ayant une activité de contrôle élevée contre les champignons GTD.

2. Quelles sont les principales mises à jour/étapes en termes de travail qui ont été réalisées dans le cadre de cette activité de recherche cette année ?

Aucun travail n'a été effectué dans le cadre de cette activité au cours de l'exercice 2023-2024 et, par conséquent, aucune mise à jour des progrès/étapes n'est à signaler.

Aucun travail n'a été effectué en raison du retard important dans l'approbation de la grappe de la vigne et du vin dont relève cette activité. Le ministre a annoncé l'approbation de la Grape and Wine Cluster à la fin de l'année 2023 et les scientifiques ont été informés de l'approbation de leurs activités au début de l'année 2024, mais le financement n'a pas été mis à la disposition des scientifiques au cours de l'exercice 2023-2024.

En outre, le gel profond que la Colombie-Britannique a subi en janvier 2024 a décimé l'industrie avec 99 à 100 % de bourgeons endommagés. L'incertitude demeure quant à la situation actuelle et à la survie des plantes dans les vignobles. Nous espérons avoir plus d'informations sur l'impact de la destruction par l'hiver vers le milieu de l'été, lorsqu'une meilleure évaluation de la survie complète des vignes sera faite. Cette situation a eu un impact significatif sur l'industrie de la Colombie-Britannique et, par conséquent, sur la recherche proposée dans le cadre de cette activité. Il est possible que de nombreux vignobles soient arrachés et replantés, tandis que

d'autres seront laissés à l'abandon, et replantés, tandis que d'autres seront réencépagés. Des efforts seront faits de notre côté pour trouver des blocs de vignobles appropriés afin de mener à bien la recherche proposée, mais il est encore trop tôt pour savoir quel sera l'impact final de cette situation sur la sélection des blocs et la recherche.

3. Quel est l'impact prévu de cette activité de recherche sur l'industrie canadienne du raisin et du vin ? Quels sont les avantages que les viticulteurs, les établissements vinicoles, les consommateurs, etc. pourraient/devraient retirer de cette recherche ?

L'objectif principal de cette activité est de développer des stratégies de contrôle efficaces et durables contre les maladies du tronc de la vigne, y compris la lutte biologique. En outre, cette recherche vise à mieux comprendre l'effet des facteurs de stress abiotiques et biotiques sur le développement des maladies et la mortalité des vignes. En développant des activités de contrôle durables et en comprenant comment le stress affecte la maladie, nous voulons fournir à l'industrie des outils de gestion appropriés et efficaces pour atténuer les effets de ces maladies dévastatrices sur la production de raisin.

4. Avez-vous du matériel de communication, des publications ou d'autres contenus liés à cette activité de recherche que vous aimeriez que le CGCN-RCCV partage ? Si c'est le cas, veuillez fournir une brève description ici et lier le fichier ici ou l'envoyer en pièce jointe avec ce résumé.

Aucun travail n'ayant été effectué en 2023-2024 en raison du retard de financement, aucun document n'est actuellement disponible concernant cette activité de recherche.