

## Résumé de la recherche en langage clair - Grape & Wine Cluster d'AgriScience 2023-24

Activité 7 : Gestion de précision du stress et du développement de la vigne dans le contexte du changement climatique

Chercheur principal : Dr Ben-Min Chang (AAC Summerland)

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

La fréquence et l'ampleur des événements météorologiques extrêmes augmenteront en raison du changement climatique. Dans la vallée de l'Okanagan, la sécheresse et les vagues de chaleur sont des phénomènes météorologiques très préoccupants qui pourraient compromettre la production de raisins de cuve. Une meilleure surveillance du stress de la vigne et des stratégies d'atténuation seront nécessaires pour stabiliser la production et améliorer la qualité des fruits. Cette activité de recherche intégrera les technologies de détection du stress des plantes, les systèmes d'information géographique, les pratiques culturales existantes et les technologies de contrôle automatique pour la gestion du stress dû à la sécheresse et à la chaleur.

### **2. Quels sont les principaux progrès/étapes en termes de travail qui ont été réalisés dans le cadre de cette activité de recherche cette année ?**

Bien que cette activité de recherche n'ait pas officiellement commencé, le capteur d'eau du sol, la station météorologique et le capteur de potentiel hydrique de la plante ont été testés. Ces capteurs sont essentiels pour surveiller la sécheresse et le stress thermique de la vigne.

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

Cette activité de recherche offrira aux producteurs un nouvel ensemble d'outils pour gérer la sécheresse et le stress thermique. Les producteurs peuvent utiliser cet outil ou ces connaissances pour apporter des ressources raisonnables et optimales afin de répondre à ces stress.

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

Cette activité de recherche n'a pas commencé. Aucun matériel de communication, publication ou autre contenu associé n'est disponible.