



Un autre projet mis de l'avant par **GenomeCanada**

Utilisation des outils de la génomique pour l'amélioration des récoltes dans les climats tempérés

Recherche GE³LS intégrée Examen des répercussions environnementales et socioéconomiques des cultures tolérantes de basses températures

Directeur de projet GE³LS Jim Unterschultz, Université de l'Alberta

Résumé

Les cultures qui tolèrent les basses températures peuvent avoir d'importantes répercussions sur l'utilisation des terres agricoles peu productives, l'environnement et la viabilité économique à l'échelle des exploitations agricoles. Les objectifs de la recherche GE³LS sont les suivants :

1. Évaluer les avantages et les coûts pour les exploitations agricoles des cultures tolérantes des basses températures dans l'Ouest canadien. Les résultats seront totalisés à l'échelle régionale, puis nationale.
2. Évaluer les répercussions économiques sur l'utilisation du sol et les conflits connexes en la matière. La tolérance au stress accrue des cultures peut déplacer la production culturale vers d'autres régions, ce qui peut créer des conflits ou des synergies par rapport à d'autres utilisations du sol possibles.
3. Évaluer les répercussions environnementales et socioéconomiques de l'utilisation accrue des cultures tolérantes des basses températures dans l'Ouest canadien. Les avantages et les coûts marchands ou non de ces cultures seront évalués pour l'Ouest canadien.
4. Appliquer la recherche existante sur les consommateurs et l'éthique aux résultats prévus de la recherche sur la tolérance aux basses températures. Les travaux de recherche sur l'acceptation des consommateurs et l'éthique seront étudiés, évalués et appliqués à la présente recherche.