



NACREW 2019

University of British-Columbia



Mayblossom Farm, Burnaby

- +100 ans d'existence
- + 50% de la récolte entière du BC
- +20 sites différents
- Site de 140 acres
 - Terre noire
 - Stevens, Ben Lear, Grygleski, Mullica Queen



Mayblossom Farm, Burnaby



- **Réplicat d'essais génétiques**
- **Défis de cohabitation**
 - **Trafic**
 - **Prix des terres**
 - **Optimisation agressive des superficies**

Highland Redi-Green Turf Farm, Pitt Meadows



- **Inondation hivernale**
- **Champs aux rendements très inégaux**
- **Source d'eau dans le fleuve!**

BC Cranberry Research Farm, Delta

- **Essais en champs : long terme**
 - Surtout des nouveaux cultivars
- **Projets sur l'anneleur et la cécydomyie**
- **Chemigation**
- **Mauvaises herbes**

31 Conférences

- **Guillaume Létourneau**
 - Nappe d'eau
- **Richard Bélanger**
 - Outils de détection de la pourriture
- **Benjamin Cinget**
 - Introns mitochondriaux dans la pourriture
- **Didier Labarre**
 - Tricho I et II
- **Lila N. Salhi**
 - Mycorrhizes
- **Jocelyne Moreau**
 - Bicarbonate de Soude



Altise à tête rouge

- **Christelle Guédot, Ben Jaffe, Stephanie Rink**
- **Étude sur la phénologie saisonnière de l'insecte**
 - **Cycle de vie**
 - **Alimentation**
 - **Densité de population liée aux dommages visuel**
 - **Dépistage au filet «inutile» sans indices**
 - **Migrations**
 - **Répartition égale dans les champs**
 - **Plantes hôtes entourant les champs?**



Les cochenilles

- Cassie Bouska
- Problème en Oregon et Mass.
- Éducation pour différencier les espèces
 - Techniques de dépistage
- Optimisation des traitements
 - Fenêtres différentes selon l'espèce
- Essai d'efficacité
 - Huiles
 - Pesticides



Fertilisation d'automne

- **Pedro Rojas**
- **Masse racinaire en croissance active longtemps à l'automne au WI**
- **Pas de différence significative sur les rendements**
- **Attendre les conclusions du projet**

Améliorer la pollinisation au WI

- **Christelle Guédot**
- **Augmentation de la diversité végétale sur les fermes = augmentation de la pollinisation dans les champs**
- **Diversité végétale facile d'accès fidélise les abeilles**
- **Proline = répulsif pour les abeilles**



Carolina Redroot / Seuils de traitement des MH

- **Thierry E. Besançon**
- **Dével. seuils TRT des mauvaises herbes**
- **Facteurs environnementaux**
 - Humidité du sol
 - Occultation
 - Immersion



Recherche en Génétique

- Acidité des fruits
- Résistances aux maladies fongiques
- Nick Vorsa

Valley Corp
Varietal Trials

Planted
April 2015

- Fermeté des fruits
- Juan Zalapa

Rénovations de champs : seuil de rentabilité

- Kim Patten, Kaitlyn Schurmann, Grant Keiffer, Miranda Elsby
- Coûts de production, rénovation, alternatives (drainage, sablage), royautés, rendements
- Mini-programme d'aide à la prise de décision
- Demande de partage...

