AIP- Évaluation variétés de pomme de terre

Samuel Gagnon

Et

André Gagnon

Progest

Journée conférence- Pomme de terre

15 février 2018

Projet

- 7 instituts: - Agriculture Canada (Accelerate Release Program (AR))
    - NE1231 (Eastern Potato Variety Development Projects)
    - 3 Universités américaines
    - CRLB
    - Progest 2001

- 5 années de recherche (2013, 2014, 2015, 2016 et 2017)

- 229 variétés

- 2 sites (Lanaudière et Sainte-Croix)

Agriculture and Agri-Food Canada

Agriculture et Agroalimentaire Canada

Accelerate Release Program (AR)

- Fredericton et Lethbridge
- Production sur 2 ans (sans d'exclusivité)
- Exclusivité pour 1 à 3 ans
- Enregistrement

Agriculture and Agri-Food Canada

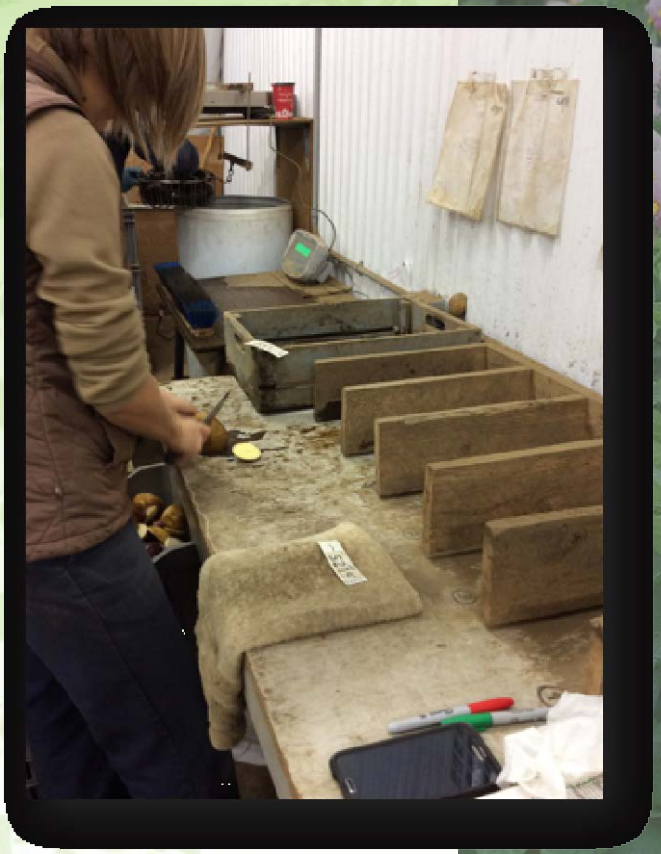
Agriculture et Agroalimentaire Canada

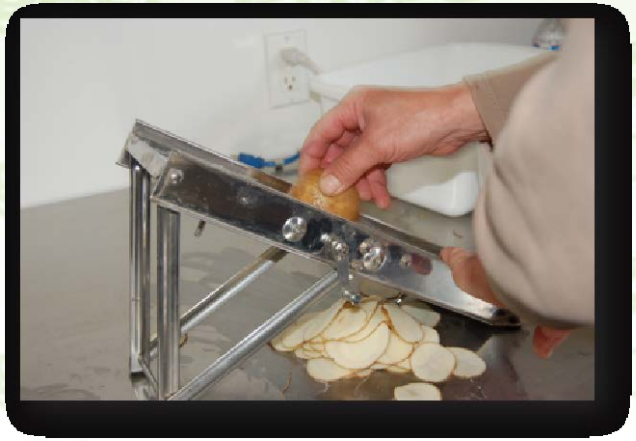
Dispositif expérimental

- 3 répétitions par site
- 1 rang de 4,5m
- Temoins:- Chieftain
  - Andover
  - Superior
  - Snowden
  - Plusieurs autres…

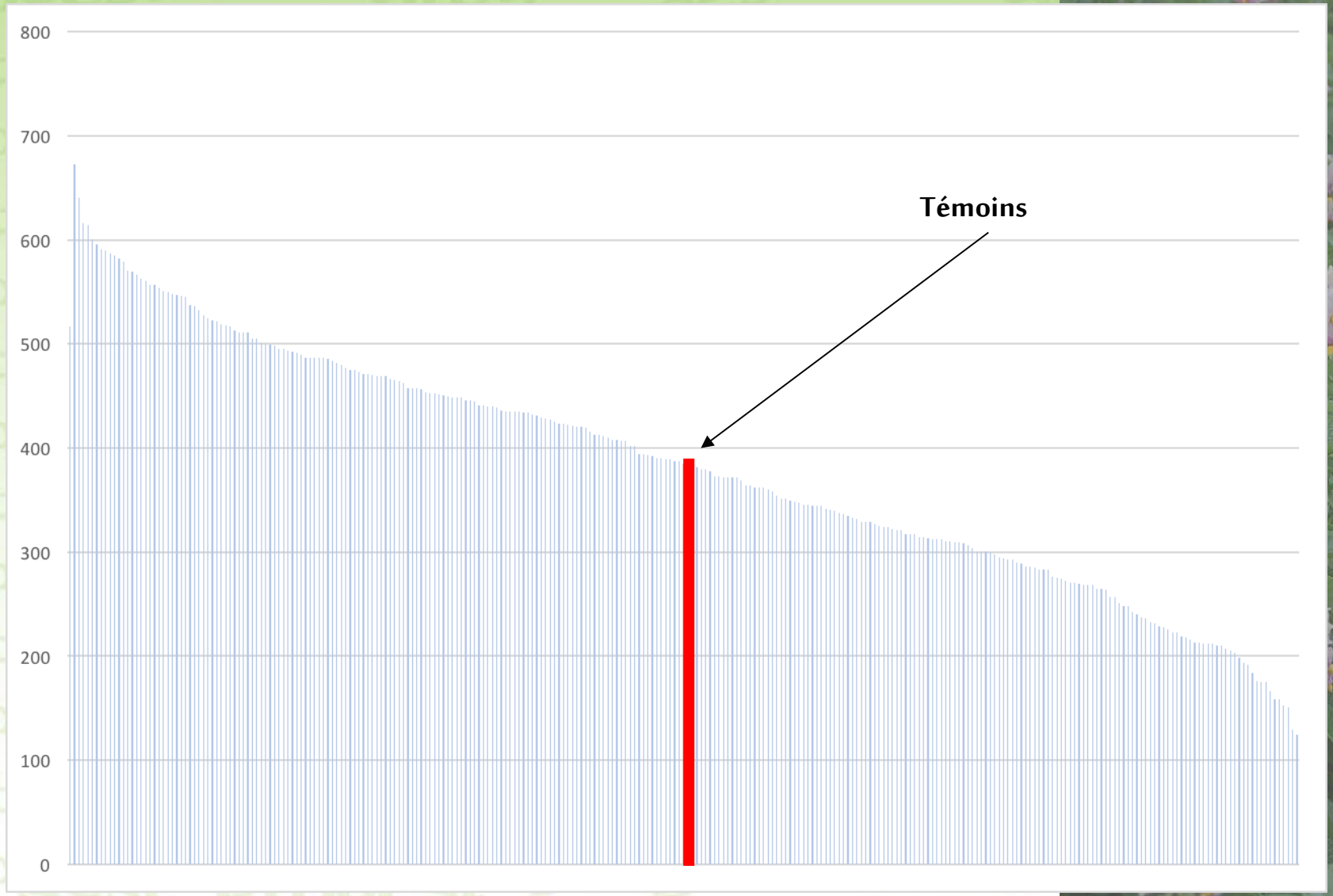
Critères d'évaluation

- Qualité interne et externe des tubercules
- Rendement/Calibre
- Cuisson:
  - Frites
  - Chips
- Classes:
  - Ronde
  - Longue
  - Rouge ou mauve





Rendements

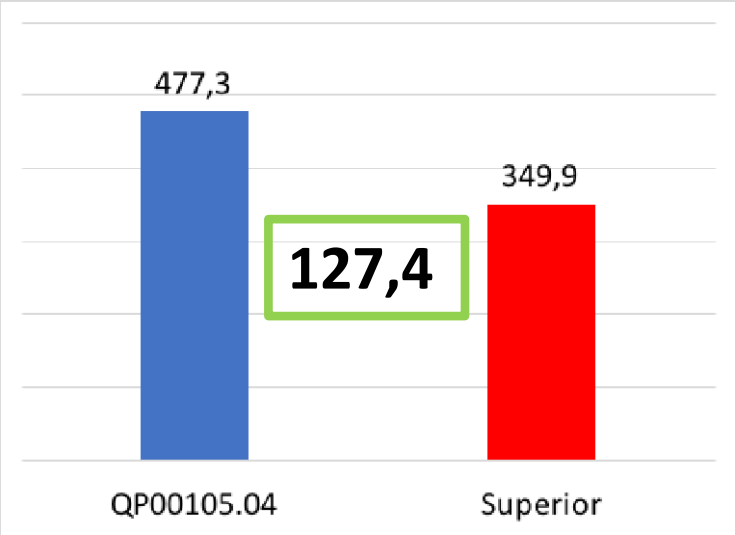


2013-2014

- QP00105.04
- Nadine
- Musica
- AAC CONFEDERATION

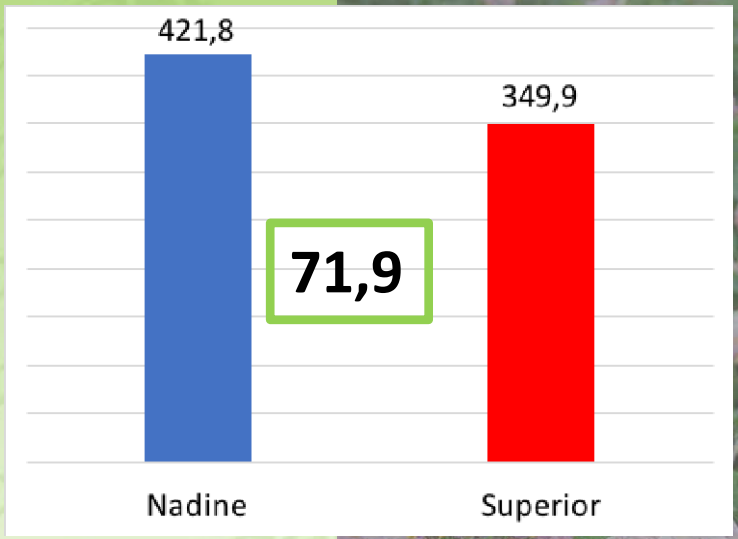
QP00105.04

- 2013
- Canada N°1
- Aucune maladie observée
- Rendement +
- Belle uniformité
- Apparence +



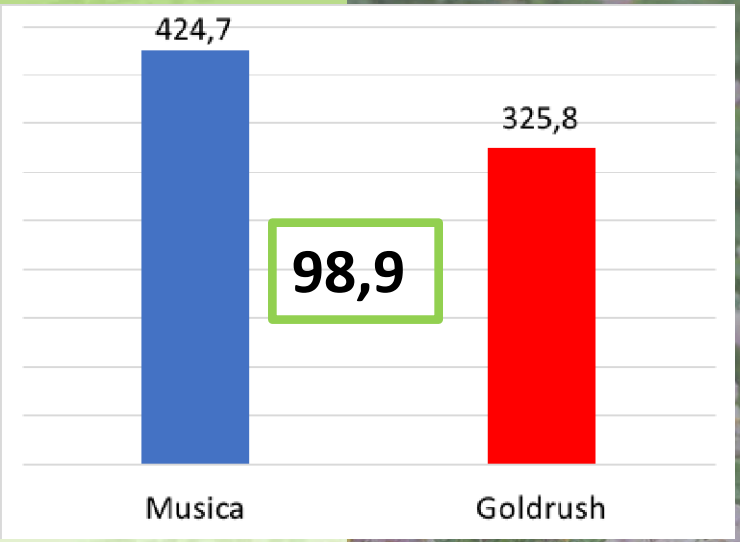
Nadine

- 2013-14-15
- Canada N°1
- Belle uniformité
- Rendement +
- Belle apparence
- Rhizoctonie



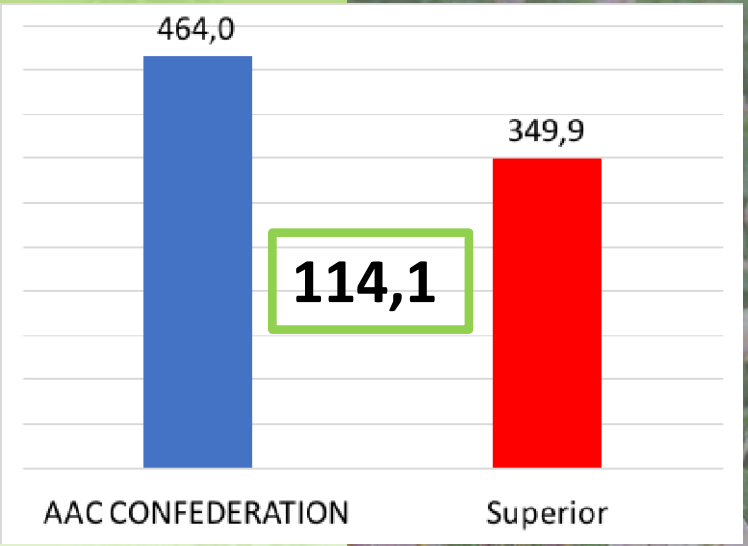
Musica

- 2013-14-15-16
- Canada N°1
- Gale commune 2013-14-15
- Apparence +
- Chair jaune



AAC CONFEDERATION

- 2013
- Canada N°1
- Apparence ++
- Belle uniformité
- Rendement +
- Goût
- Mise en marché

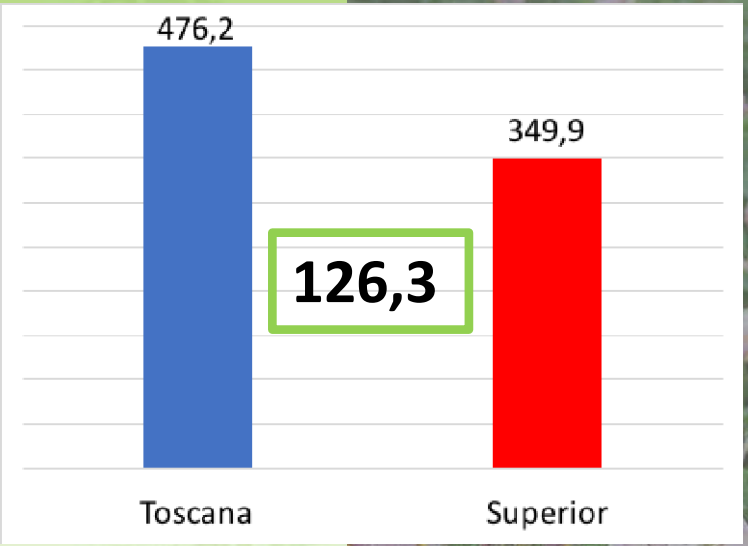


Rondes (Blanches et jaunes)

- Toscana
- QP08124.03
- QP02241.65
- AG1026.06

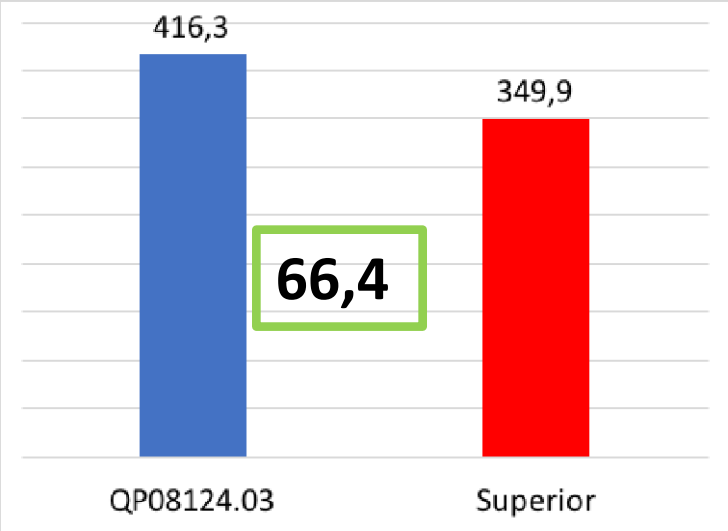
Toscana

- 2016
- Canada N°1
- Aucune maladie observée
- Rendement +
- Belle apparence
- Chair jaune



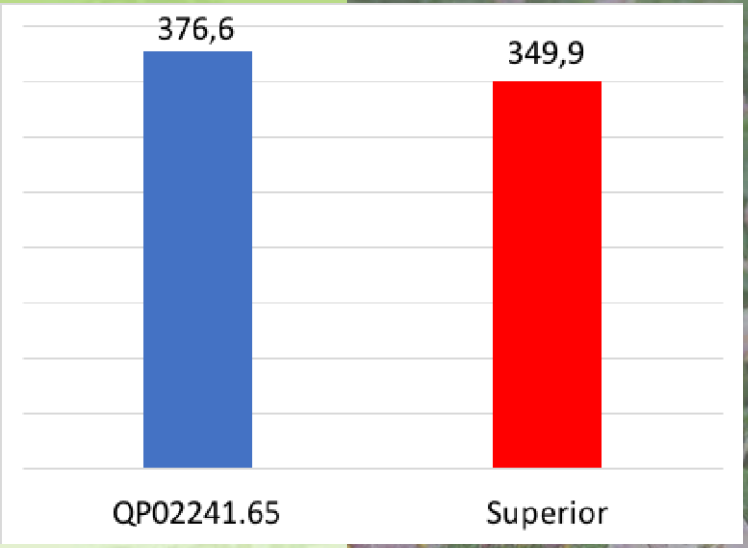
QP08124.03

- 2016-17
- Chef
- Pas cœur-creux/brun
- Belle apparence
- Uniformité



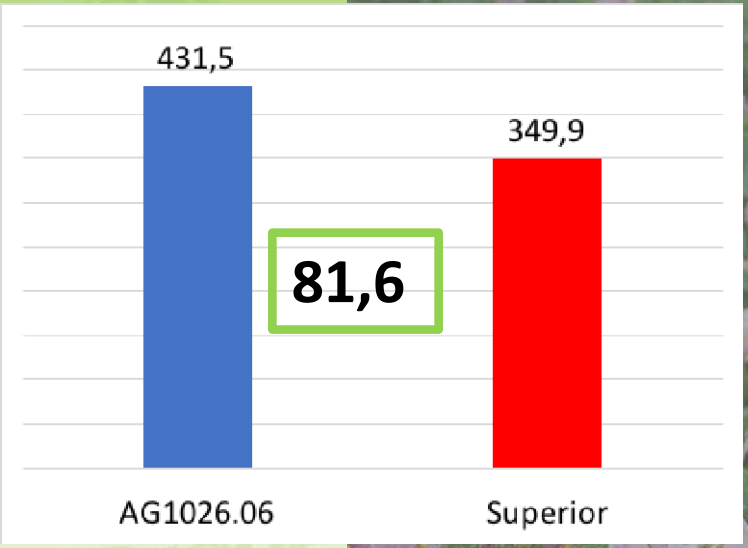
QP02241.65

- 2015
- Canada N°1
- Pas de gale ou cœur-brun
- Cœur-creux



AG1026.06

- 2017
- Canada N°1
- Aucune maladie observée
- Belle uniformité

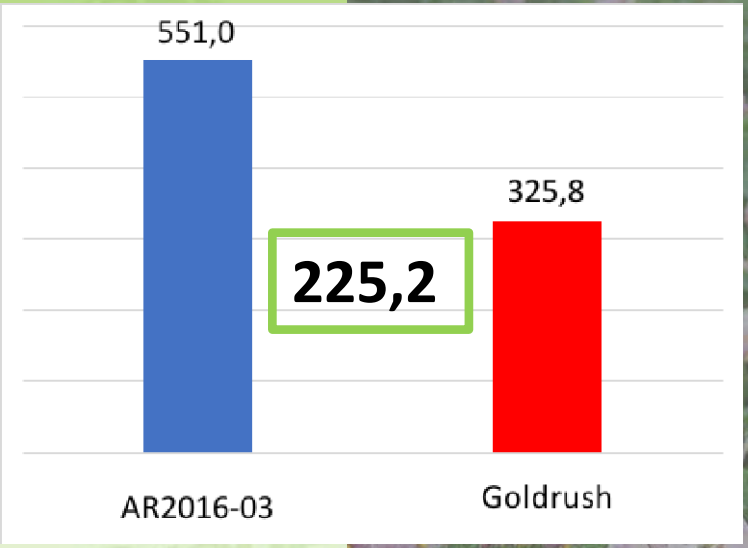


Forme longue

- AR2016-03
- AG0911.02
- QP02263.23
- AR2016-01
- AR2016-04

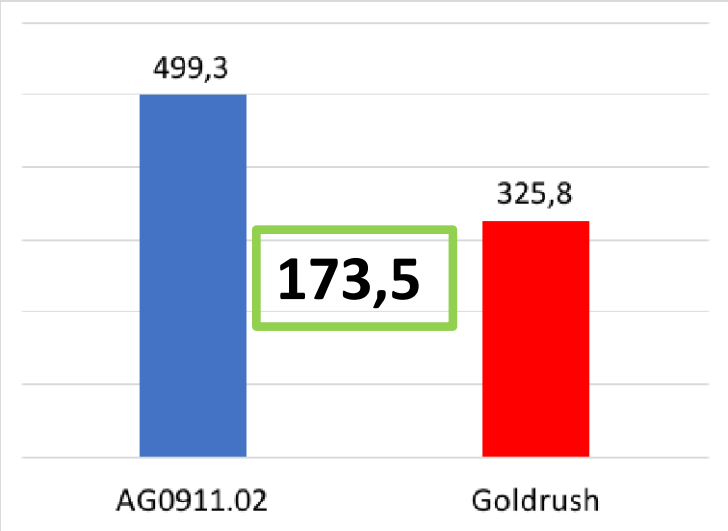
AR2016-03

- 2016-17
- Chef
- Résistance modérée Mildiou
- Rendement ++
- Frite
- Chair blanche
- 2016-17 => Gale



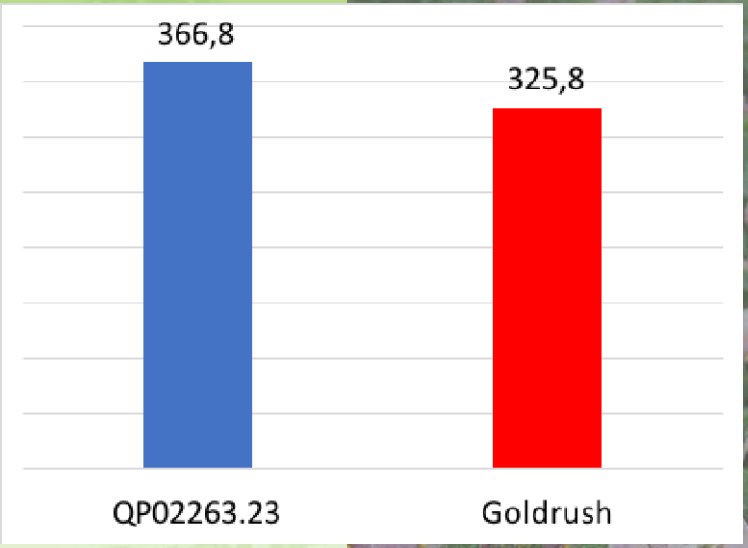
AG0911.02

- 2016-17
- Canada N°1
- Sans cœur-creux
- Rendement ++
- Chair blanche
- Marché frais

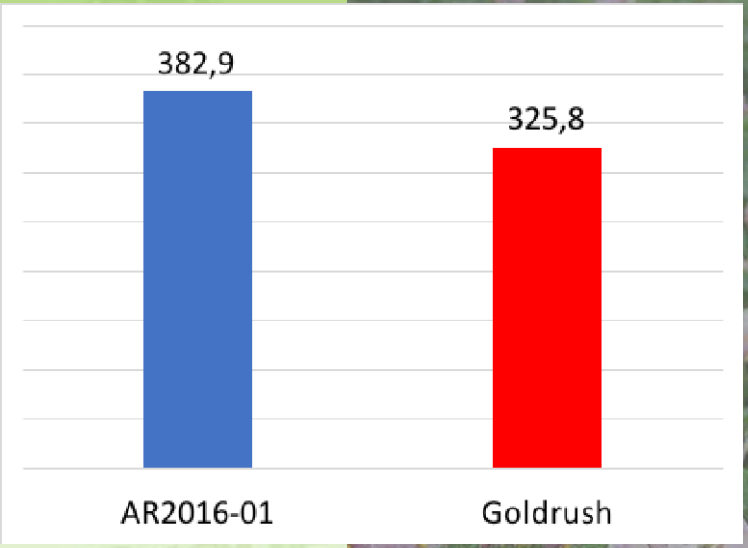


QP02263.23

- 2015-16-17
- Chef
- Gale 2015
- Sans cœur-creux/brun



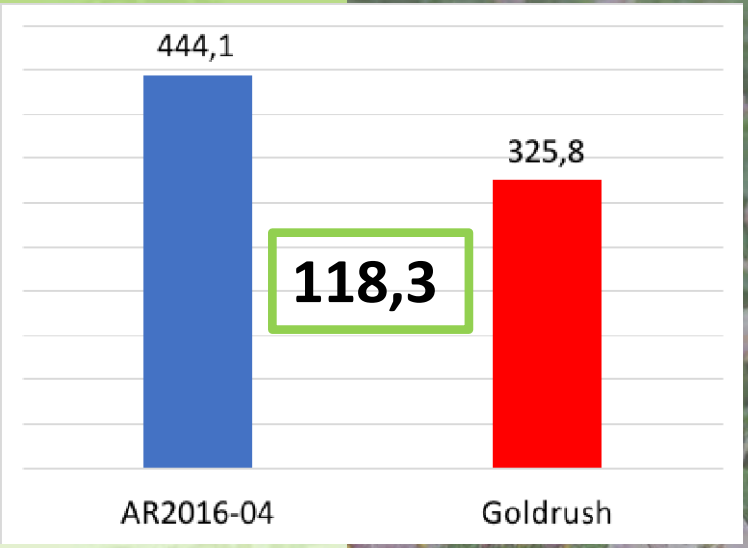
AR2016-01



- 2016-17
- Canada N°1
- Belle apparence externe et interne
- Frite
- Un peu cœur-brun
- Chair blanche

AR2016-04

- 2016-17
- Canada N°1 et un peu de Chef
- Moins vulnérable défoliation
- Sans gâle, Cœur-creux/brun
- Chair jaune pâle
- Marché frais

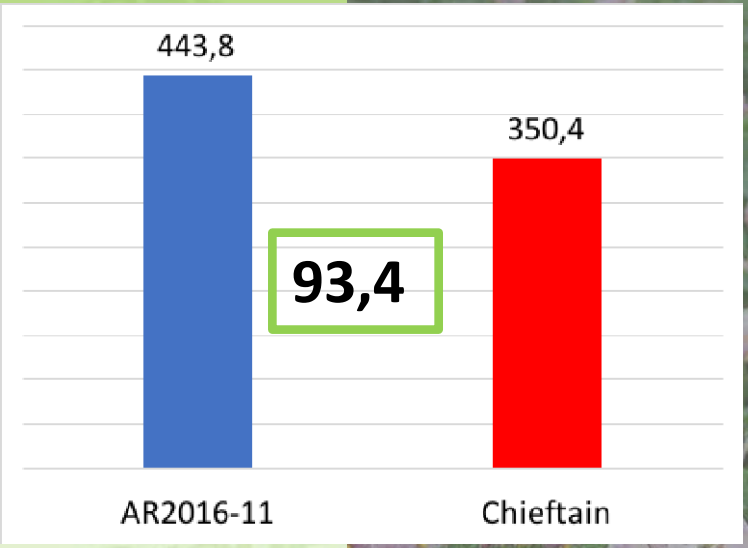


Rouges et mauves

- AR2016-11
- QP09163.03
- Strawberry Paw
- QP02255.04
- AR2017-11

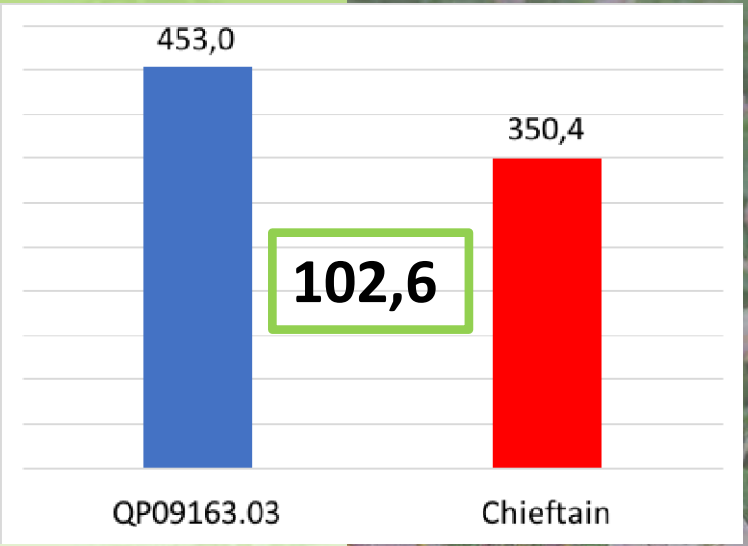
AR2016-11

- 2016-17
- Canada N°1
- Résistance gale commune
- Marché de niche
- Belle uniformité



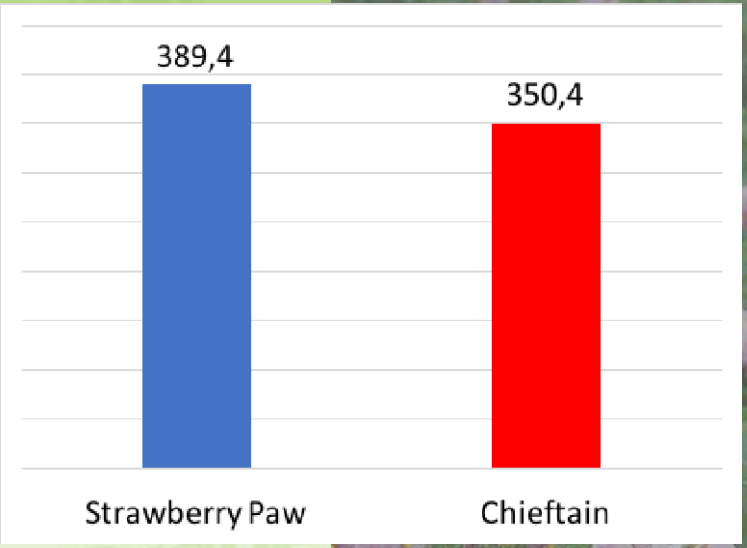
QP09163.03

- 2016-17
- Canada N°1
- Aucune maladie interne et externe
- Belle uniformité
- Visuel +



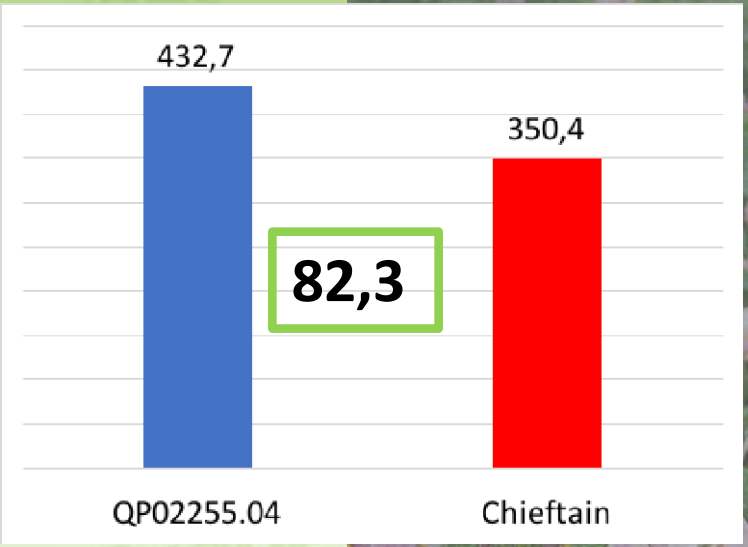
Strawberry paw

- 2014-15-16
- Canada N°1 et Chef
- Résistance Mildiou et Gale commune
- Chair crème



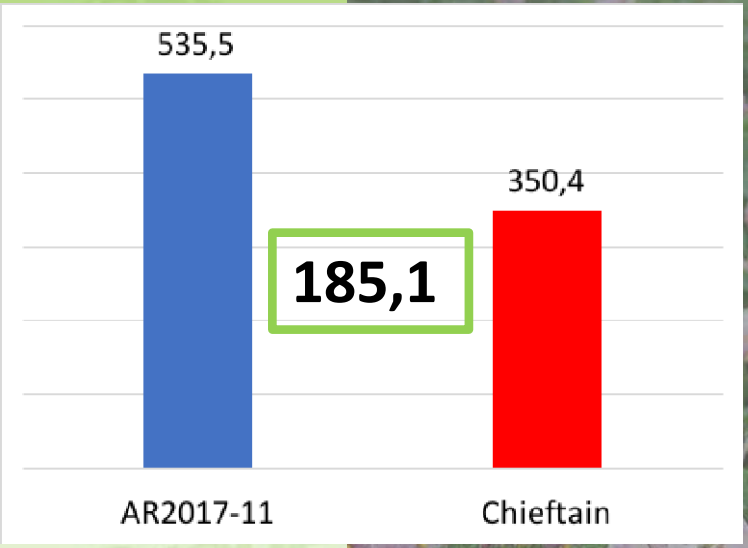
QP02255.04

- 2015-16-17
- Canada N°1 et Chef
- Belle uniformité
- Qualité interne et externe
  - Pas de maladies
  - Bel apparence



AR2017-11

- 2017
- Canada N°1 et Chef
- Résistance modérée gale commune
- Rendement ++
- Extrême résistance au PVX
- Chair jaune pâle



"Mise en garde"

- Rendement (2/3 supérieur)
- Limitation de l'expérience
  - 2 sites
  - En parcelles
  - Long processus
- Différents marchés
- Critères personnels

Remerciements

- Améliorateurs génétiques
- Cultivons l'avenir 2 (AAC)
- Les producteurs (Lanaudière)
- L'équipe de Progest 2001
- Journées démonstrations

Cultivons l'avenir 2

Une initiative fédérale-provinciale-territoriale