



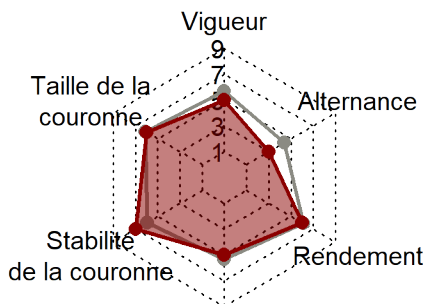
Empire

Origine: McIntosh Rogers x Red Delicious. Station expérimentale Geneva, New York (USA, 1966)

Valeurs empiriques en CH: élevées pour les basse-tige, moyennes pour les haute-tige

Arbre & Production

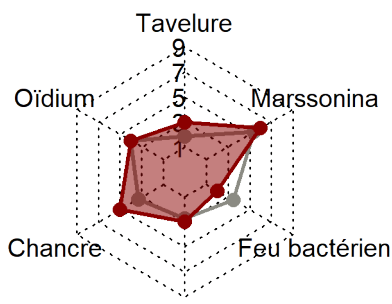
Variété vs Ø de toutes les variétés



- Floraison mi-précoce, bon pollinisateur
- Entrée en production précoce, période de récolte moyenne, très faible chute physiologique des fruits
- Faible vigueur, port étalé, un peu dégarni, couronne aérée laissant passer la lumière, beau feuillage
- Adaptée aux vergers à cidre intensifs
- Vergers haute-tige: La couronne de l'arbre sera plus grande et plus stable avec Schneiderapfel comme porte-greffe intermédiaire (greffe sur la couronne)

Sensibilité

Variété vs Ø de toutes les variétés



- Sensible au gel sur fleurs
- Sensible à la tavelure et au chancre, moins problématique avec Schneiderapfel comme porte-greffe intermédiaire
- Sensible à marssonina
- Faible sensibilité au puceron vert du pommier



Résumé

Avantages

- + Rendement moyen et régulier
- + Couronne stable laissant passer la lumière
- + Bonne aptitude à la culture, facile d'entretien

Inconvénients

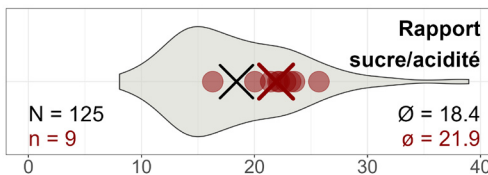
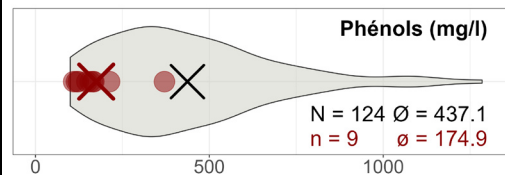
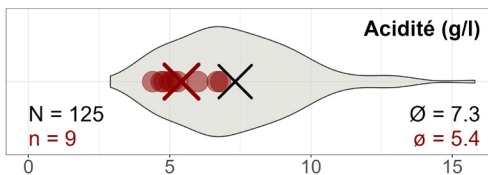
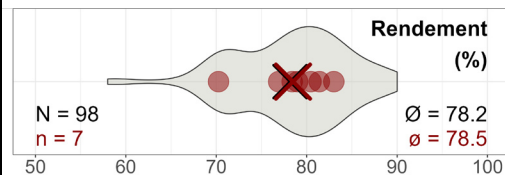
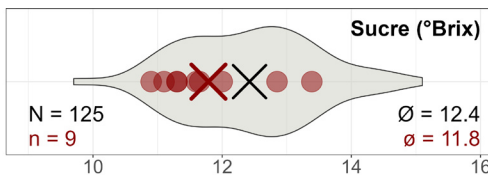
- Sensible à marssonina, légèrement sensible à l'oïdium et aux chancres
- Jus sucré, moins intense en bouche que d'autres jus

Adéquation de la variété

Convient bien aux vergers haute-tige en raison de sa bonne aptitude à la culture

Période de récolte & propriétés du jus

Variété vs toutes les variétés



Explications des fiches variétales

Comment lire les pictogrammes?

Les fruits conviennent comme:



fruits de table



fruits à cidre

La variété convient pour:



les vergers basse-tige



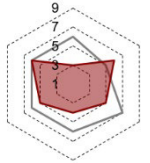
les vergers haute-tige



L'aptitude de cette variété à la culture haute-tige n'est pas encore claire.

Comment lire les diagrammes en radar?

La zone rouge représente les **caractéristiques de la variété décrite**. À titre de comparaison, la zone grise représente les moyennes des caractéristiques de TOUTES les variétés présentées dans cette brochure.



Arbre & Production

Propriété	1	3	5	7	9
Rendement	très faible	insuffisant	suffisant	élevé	très élevé
Alternance	aucune	faible	moyenne	forte	très forte
Vigueur	très faible	faible	moyenne	forte	très forte
Taille de la couronne	très petite	petite	moyenne	grande	très grande
Stabilité de la couronne	très mauvaise	insuffisante	suffisante	bonne	très bonne
Densité du feuillage	très faible	faible	moyenne	dense	très dense

Sensibilité

1	2	3	5	7	9
résistante (Gène)	robuste	faible	moyenne	élevée	très élevée

Comment lire les périodes de récolte?

Les mois sont subdivisés en trois périodes (D = Début, M = Milieu et F = Fin).

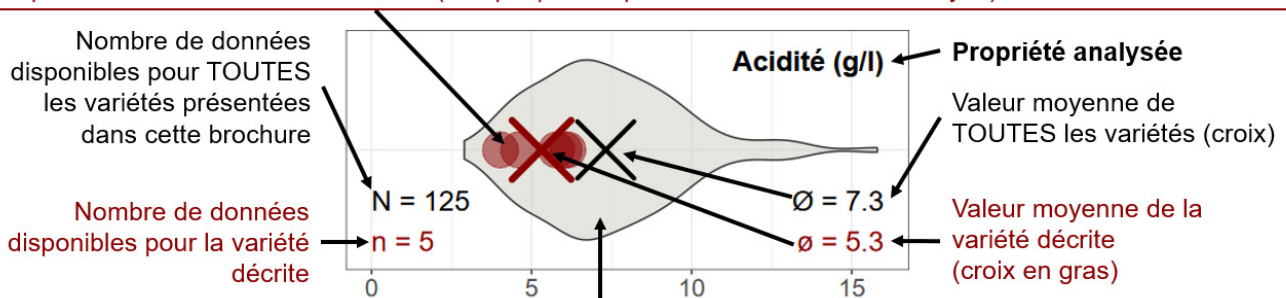
Les **champs rouges** indiquent la période pendant laquelle les fruits sont mûrs et prêts pour la récolte (des écarts sont possibles en raison du microclimat, de l'altitude, de la méthode de culture ainsi que l'âge des arbres).

F.	D.	M.	F.	D.	M.	F.	D.
Ao	Sep	Sep	Sep	Oct	Oct	Oct	Nov

Dans cet exemple, les fruits sont mûrs de mi- à fin octobre.

Comment lire les graphiques des propriétés du jus?

Répartition des données de la variété (chaque point représente un échantillon analysé)



Répartition des données disponibles pour TOUTES les variétés présentées dans cette brochure (plus la surface est large, plus il y a d'échantillons de même valeur)

Dernière actualisation des données:
Décembre 2024



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope