

POMMIER
COMPORTEMENT VARIETAL CLONES
COLORES DE CORAIL® PINOVA EN AGROBIOLOGIE.
2009
Station du LOT ET GARONNE - Frégimont



////////////////////////////////////
D. POUZOLET : CIREA Lot et Garonne
A.LEFRANCOIS : CREA Lot et Garonne
////////////////////////////////////

PEPINIERES Davodeau Ligonnière

BUT DE L'ESSAI

Etudier le comportement agronomique des variétés Dalinip et Dalirail (mutants colorés de Corail® Pinova) comparées au témoin Corail® Pinova dans les conditions pédoclimatiques du Sud Ouest de la France en situation de coteaux.

METHODE EXPERIMENTALE

- Dispositif :
 - Essai sans répétition
 - Parcelle élémentaire de 20 arbres

DEROULEMENT DE LA CULTURE

- Matériel Végétal
 - Variétés
 - Dalinip
 - Dalirail
 - Corail® Pinova
- Porte-greffe
 - Pajam 2 Cepiland®
- Plantation
 - Surgreffage 2007
- Sol
 - Argile (39,3 %), pH Kcl 7,2, MO 1,46 %, P2O5 0,03 g / kg, chaux 8,9 g / kg, magnésie 0,23 g / kg, potasse 0,3 g / kg ; oligo-éléments : Mn, Zn, Cu, B, normal
- Surface
 - 312 m²
- Densité
 - 4 m x 1,3 m soit 1923 arbres par hectare
- Conduite
 - Solaxe en conduite centrifuge
- Irrigation
 - Micro-asperseur autorégulé de 35 l /ha, gestion par sondes Diviner

RESULTATS 2009 Comportement variétal clones colorés CORAIL ® PINOVA

Rendement, calibre, coloration de la récolte

Récolte les 28 août, 1er 8 et 15 septembre pour Dalinip et les 1er, 8 et 15 septembre pour Dalirail

Mutants	Kg / arbre	T / ha	T / ha de 1er choix	Calibre		% de colo > 60 %	% récolté au 1er pass.
				> 70 mm	> 75 mm		
Dalinip	9,7	20,2	18,8	88,6	61,3	70,0	53
Dalirail	2,5	5,1	3,6	89,6	70,0	62,3	26

Qualité commerciale

Mutants	% de fruits 1er choix	% de fruits cal<65	% colo insufisante	% autres défauts
Dalinip	93,0	5,4	0,0	1,6
Dalirail	71,2	4,3	8,5	16,0

Pour Dalirail, le % d'autres défauts élevé traduit un problème physiologique de la variété.

Analyses maturité

Mutants	Date de récolte	Amidon	I.R. (° Brix)	Fermeté (kg/cm²)	Acidité (g a.m./l)
Dalinip	27-août	7,3	13,8	7,3	6,10
Dalirail	08-sept	6,9	13,7	7,5	5,16

CONCLUSION

Le mutant Dalinip offre un réel intérêt en terme de précocité, l'avance de maturité avec Corail Pinova est de 10 à 12 jours. On observe également que cette avance de maturité ne se traduit pas par une perte de coloration.

Ces arbres sont encore jeunes, il reste à voir si ces observations se confirment au cours des prochaines récoltes.

Le clone Dalirail quant à lui présente des défauts d'ordre physiologique (malformation des fruits, vitrescence, bitter pit). Cette observation étant confirmée dans les autres sites d'expérimentation, la diffusion de ce clone est arrêtée par le pépiniériste.

ACTION

Nouvelle engagée ☒

Année de Mise en place : 2007

En cours ○

En Projet ○

Année de fin de l'action : 200

Renseignements complémentaires auprès de :

D. POUZOLET - CIREA - Petit Carrère - 47360 PRAYSSAS

Tél : 05.53.95.21.13 Fax : 05.53.95.98.25

Mot clés du thesaurus Ctifl : pommier, variété, pinova, dalinip, dalirail, agriculture biologique,

Date de création de cette fiche : **mars 2010**

Validité des informations jusqu'à la date suivante : **mars 2015**

Les moyens consacrés à cette action sont à rattacher à la ligne de nomenclature suivante :

Diffusion publique totale (internet) ○

Réservée à Intranet ○

Confidentielle ☒