POMME
COMPORTEMENT VARIETAL DE DALINETTE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE 2010

Didier POUZOULET, INVENIO Lot et Garonne

I - But de l'essai

Etudier le comportement agronomique de la variété Dalinette Choupette® (résistant tavelure) dans les conditions pédoclimatiques du Sud Ouest de la France en situation de coteaux.

II - Matériel et Méthodes

- Dispositif :
  - Essai sans répétition
  - Parcelle élémentaire de 30 arbres

DEROULEMENT DE LA CULTURE

- Matériel Végétal
  - Variété : Dalinette Choupette® (résistant tavelure)
  - Porte-greffe : Emla
- Plantation : Surgreffage 2007
- Sol : Argile (39,3 %), pH Kcl 7,2, MO 1,46 %, P2O5 0,03 g / kg, CaO 8,9 g / kg, MgO 0,23 g / kg, K20 0,3 g / kg ; oligo-éléments : Mn, Zn, Cu, B, normal
- Surface : 156 m²
- Densité : 4 m x 1.3 m soit 1923 arbres par hectare
- Conduite : Bi-axe en conduite centrifuge
- Irrigation : Micro-asperseur autorégulé de 35 l /ha, gestion par sondes Diviner

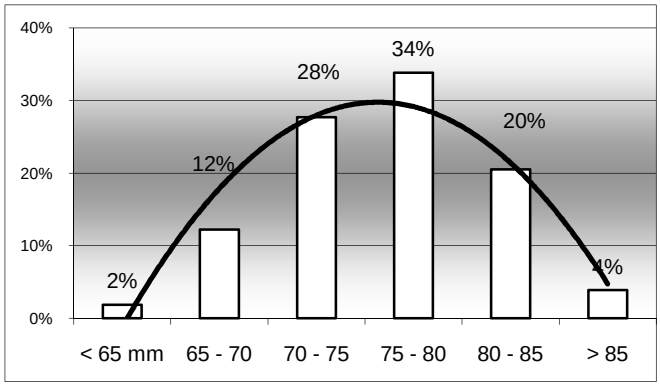
III - Résultats / Discussion

Récolte :
Récolte réalisée en un seul passage le 19 octobre 2010

Rendements, calibre, coloration de la récolte :

	kg / arbre	t / ha	% de calibre			t / ha de 1er choix
			< 65 mm	70 / 80	> 80 mm	
Dalinette Choupette®	24,5	47,1	1,9	73,7	24,4	43,6

Répartition des calibres et courbe de tendance :



Qualité commerciale :

		Raison de déclassement			
	% de fruits 1er choix	% de fruits <65	% de Rugosité	% colo insuffisante	% autres défauts*
Dalinette Choupette®	92,6	1,9	2	0	3,5

* Oiseaux, pourries, coup de soleil

Analyse maturité, qualité :

	Amidon (1 à 10)	I.R. (% Brix)	Acidité (g a. malique / l)	Fermeté (kg/cm²)
Dalinette Choupette®	5,6	13,5	6,8	9,2

Coloration des fruits :

	% de colo 1	% de colo 2	% de colo 3
Pitchoune	0%	5%	95%

* colo 1 = rouge < 30% ; colo 2 = rouge entre 30 et 60% ; colo 3 = rouge > 60%

IV - Conclusion

Il s'agit ici de la troisième récolte significative sur ces arbres. Le poids moyen par arbre atteint cette année les 24,5 kg soit presque 45 tonnes hectare. Les trois premières récoltes n'ont nécessité qu'un seul passage de récolte (coloration très bonne et en relation avec la maturité physiologique).
Les observations réalisées confirment les informations obtenues par ailleurs, à savoir une vigueur satisfaisante, une productivité assez élevée, une moindre sensibilité aux bio agresseurs et un bon potentiel de conservation.
Cette variété bicolore, a un bon potentiel de conservation, elle devrait permettre de compléter la gamme des variétés disponibles à la consommation après le mois de février. Pour affiner son parfum, cette variété nécessite un passage au froid.
Dalinette est une variété bicolore, de calibre homogène, et à coloration rouge lavé.

Année de mise en place : 2007

Renseignements complémentaires auprès de :
Didier POUZOULET - INVENIO - Petit Carrère - 47360 PRAYSSAS
Tél. : 05.53.95.21.13 d.pouzoulet@invenio-fl.fr
Mots clés : prunier d'Ente, agriculture biologique, variété, Dalinette
N° action : * 2.01.04.23