

POMME

2012

COMPORTEMENT DE LA VARIETE : OPAL

Date : 2012

Rédacteur(s) : Carole VERGNES, INVENIO Lot-et-Garonne

Essai rattaché à l'action n° : 18.2003.19

Titre de l'action : Mise au point d'un programme de culture biologique et sélection de nouvelles variétés adaptées à l'agriculture biologique

1. But de l'essai

Etudier le comportement de la variété Opal dans les conditions pédoclimatiques du Sud-Ouest de la France et en situation de coteaux argilo-calcaire en conduite agrobiologique sur trois porte-greffes.

2. Facteurs et modalités étudiés

Trois modalités :
 Porte greffe M7
 Porte greffe Supporter Pi 80
 Porte greffe Emla

3. Matériel et Méthodes

– Matériel Végétal

Variété Opal

1^{ère} feuille 2011 (surgreffage)

Conduite : Bi axe en conduite centrifuge

– Site d'implantation Prayssas

Coteaux argilo-calcaire (40 % argile, 6 à 10 % de calcaire actif)

Surface 1500 m²

– Dispositif expérimental

Essai à trois modalités, trois répétitions, parcelles élémentaires de :

Densité Porte greffe	4 x 1.3 m	4 x 1.5 m	4 x 1.7 m
M7	21 arbres	-	23 et 23 arbres
Supporter Pi 80	-	26 arbres	25 et 23 arbres
Emla	30 arbres	29 et 24 arbres	-

– **Observations et mesures** : poids par arbre, répartition des calibres, qualité des fruits.

– **Conduite de l'essai** : Agriculture Biologique (parcelle certifiée en 2003)

4. Conclusions de l'essai

Les arbres ont été sur greffés au printemps 2011. Les premiers fruits seront récoltés en 2013/2014.