

Châtaignier
Comportement de 2 variétés sativa
2005

Auteur : SEFRA/Chambre d'Agriculture de l'Ardèche - Elisabeth JAYNE

Date de parution : 2005



Châtaignier

Comportement de 2 variétés *sativa*

2005



Elisabeth JAYNE – Chambre d'Agriculture de l'Ardèche

I – But de l'essai

Etude du comportement et de la production de 2 variétés locales sur porte-greffes hybrides, l'une à production précoce et l'autre à production tardive (respectivement Précoce des Vans et Bouche Rouge).

II – Matériel et méthodes

Lieu de l'essai : Saint Etienne de Boulogne (M. Vernol)

Matériel végétal : 17 plants de Bournette sur CA07 surgreffés en Bouche Rouge,
19 plants de Bouche de Bétizac sur CA07 surgreffés en Bouche Rouge,
30 plants de Bouche Rouge sur CA118,
15 plants de Bouche Rouge sur CA90,
29 plants de Bouche de Bétizac sur CA07 surgreffés en Précoce des Vans,
10 plants de Bouche de Bétizac sur CA118 surgreffés en Précoce des Vans.
Bouche Rouge est la variété témoin locale, Précoce des Vans étant une variété que l'on trouve plus au sud du département.

La plantation a eu lieu en février 1993 selon un écartement de 6 x 8 m. Les surgreffages ont débuté en 1997 pour les plants de Bournette et en 2000 pour les plants de Bouche de Bétizac.

Situation générale : la parcelle se situe à 650 m d'altitude selon une exposition sud. Le sol est sableux et légèrement caillouteux, sa profondeur est variable suivant que l'on se situe plus ou moins loin du mur de soutènement (terrasses cultivées), son pH est de 5.7.

Les arbres sont entretenus en respectant le mode de culture de l'agriculture biologique.

III – Résultats / Discussion

La parcelle a été fumée à raison de 30Tonnes /ha de fumier de bovin. En raison de la sécheresse de cette saison, les arbres n'ont pas pu être arrosés cette année.

Tableau 1 valeur des diamètres de tronc à 15 cm au dessus du point de greffe (en mm) et évaluation végétative des plants surgreffés

	CA 07 (Marsol)	CA 118 (Marlhac)	CA 90 (Ferosacre)
Bouche Rouge (1997)		diamètre moyen tronc 164	diam. tronc 160 pousses chétives écorce « peau de crapaud »
Bouche Rouge (2000)	diam.moyen tronc 75	diam.moyen tronc 113	
Bouche Rouge surgreffée sur Bouche de Bétizac	bonnes reprises, vigoureux pousses = 40 à 70 cm	Reprises difficiles, pousses = 40 à 50 cm	
Précoce de Vans surgreffée sur Bouche de Bétizac	bonnes reprises, vigoureux pousses = 40 à 70 cm	bonnes reprises, vigoureux pousses = 70 à 100 cm	

Dans l'ensemble, le porte-greffe CA118 induit une plus forte vigueur que le CA 07. Bouche Rouge sur CA118, avec Bouche de Bétizac comme intermédiaire, montre des difficultés de reprise.

Ferosacre (CA90), décrit comme étant le porte-greffe le plus vigoureux ne le montre pas ici par le diamètre moyen des troncs en comparaison à CA 118, mais les pousses chétives et l'aspect « peau de crapaud » témoignent nettement de dégâts liés au gel d'hiver. Ces observations confirment la sensibilité au gel que ce porte-greffe induit.

Précoce des Vans, variété du sud Ardèche, montre une bonne croissance végétative dans l'ensemble et les quelques fruits récoltés sont de beaux calibres. Seuls quelques fruits « fripés » sont observés mais il s'agit ici des tous premiers fruits.

Pas de récolte en Bouche Rouge cette année.

L'état sanitaire sur la parcelle est correct mais on observe une certaine pression de *Cryphonectria parasitica* qu'il est nécessaire de contenir en appliquant les traitements à base de souches hypovirulentes.

IV – Conclusion

La croissance végétative des arbres est bonne dans l'ensemble sauf avec le porte-greffe Farosacre (CA90) qui induit une forte sensibilité au gel d'hiver et donc un ralentissement de croissance.

Marlhac (CA118) induit dans l'ensemble une vigueur légèrement supérieure à Marsol (CA07)

Précoce des Vans se comporte bien dans cette situation inhabituelle (variété du sud Ardèche).
A suivre.

Année de mise en place : 1993

ACTION nouvelle engagée 0 en cours x en projet 0

Année de fin de l'action : 2006

Renseignements complémentaires auprès de : E. Jayne

Chambre d'Agriculture de l'Ardèche – 4 av. de l'Europe Unie – B.P. 114 – 07001 Privas

Tél. : 04.75.20.28.00 – Fax : 04.75.20.28.01 – e-mail : elisabeth.jayne@ardeche.chambagri.fr

Mots clés du thésaurus Ctifl : surgreffage - Précoce des Vans - Bouche Rouge

Date de création de cette fiche : décembre 2005

Validité des informations jusqu'à la date suivante : novembre 2006

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

Diffusion publique totale (internet) x réservée à intranet 0 confidentielle 0