



DOUCE DE L'AVENT COV

Clone indemne : X5134
 Co-obtenteurs : IFPC et INRA
 Exclusivité de multiplication aux adhérents de CEP Innovation
 Parents : Binet Rouge x X3189

APPRECIATION GENERALE

Variété douce à maturité fin novembre à début décembre.
 Bonne productivité, de vigueur faible à moyenne d'où la nécessité d'un contexte sol/porte-greffe de vigueur suffisante. Le port de l'arbre naturellement retombant facilite sa formation. Un rabattage ou un palissage haut est nécessaire pour un maintien de l'axe bien droit.
 En sols fertiles, la maîtrise de l'alternance sera plus aisée (risque d'alternance si vigueur insuffisante). Un éclaircissage soutenu dès sa première forte charge (3^{ème} feuille) est fortement recommandé.

Bon comportement aux bio-agresseurs mais sensible aux nouvelles races de tavelure.

L'ARBRE

	Faible	Moyen	Fort
Vigueur		■	
Basitonie		■	
Ramif. tronc		■	
Ramif. branche		■	
Aptitude à fléchir			■

Insertion des branches : angle à 50-60°

Floraison : fin avril (proche de Judeline)

Production : 30-40 tonnes/ha (essais en cours)



IFPC

Photo : architecture de l'arbre en forme libre (5^{ème} f.)

	Faible	Moyen	Fort
Nouaison/Fertilité			■
Alternance		■	
Rapidité entrée en production			■
Potentiel de production			■

CONCEPTION DE VERGER

Variétés pollinisatrices : Baugène, Bauflor (essais en cours)

Porte-greffe/ densité de plantation : 5 à 5.5 m X 2 à 2.5 m soit une densité réelle de 700 à 900 arbres par hectare sur MM106, selon le sol et le mode de conduite.

Sensibilité aux maladies : Tavelure : faible sensibilité aux races communes ; sensible aux nouvelles races. Oïdium : faible. Chancre : faible.

Réaction à l'éclaircissage chimique : pas d'information ; essais en cours. Taux de nouaison assez élevé dans l'ensemble. Autre particularité : un nombre de pépins par fruit très important

Formation de l'arbre :

A la plantation, certains anticipés sélectionnés peuvent être conservés.

Les ramifications, assez nombreuses avec des angles de plus de 45°, s'ouvrent sous la charge des fruits. La mise à fruit étant rapide (2^{ème} - 3^{ème} feuille) et le bois souple, les branches s'ouvrent naturellement.

La souplesse du bois pose problème pour maintenir l'axe bien droit ; ce dernier a tendance à s'incliner ; pour remédier à cela des essais de rabattage de l'axe dans le bois de 2 ans dès la 3^{ème} ou 4^{ème} année sont en cours. Un palissage haut peut permettre de résoudre le problème.

La conduite de Douce de l'Avent est simple. Néanmoins il faut maintenir une bonne porosité de l'arbre par une taille régulière.

Plantée dans un sol fertile, avec un soutien alimentaire suffisant et associé à une pratique régulière de l'éclaircissage (quelque soit le moyen utilisé), cette variété a des atouts intéressants.

ASPECT RECOLTE

Calibre : petit à moyen environ 60 g (41 à 77g)

Forme : ovoïde à aplatie (rouge strié à lavé)

Epoque de récolte : fin novembre à début décembre

Particularités : 1 à 2 fruits par corymbe

Conservation au sol : moyenne à bonne

Régression de l'amidon : totale



TECHNOLOGIE

	Faible	Moyen	Important
IR (° brix)		12 - 15	
Masse volumique (kg/m ³)		1,047 - 1,059	
Tanins (g/l)	1,2 - 1,8		
Acidité (g/l H ₂ SO ₄)	1,8 - 2,1		
Rendement en jus (%)		44 - 61	

pH : 3,8 à 4,1

Conditions d'extraction : à préciser

Saveur du moût : douce

Cidre : profil doux proche de Clos Renaux ou Doux Véret de Carrouges

Fiche réalisée avec la collaboration de l'ensemble des techniciens de la filière cidricole.