

SWEET JUANA cov

EPOQUE DE MATURITE :

16 à 18 jours après O'HENRY® Mercil cov, du 02/09/2018 au 14/09/2018, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

OBTENITEUR(S) : ZAIGER'S INC. GENETICS, Californie, Etats Unis

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV Communautaire : En cours

N° Editeur : 663.05 P

L'arbre

- Vigueur : Forte à très forte
- Port : Acrotone, demi-érigé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque demi-tardive
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-tardive
- Floribondité : Forte à très forte , 40 à 50 fleurs par mètre linéaire
- Nouaison : Très forte



Le fruit

Il est de forme arrondie, légèrement aplati, régulier avec une cuvette sur le sommet.

La coloration rouge foncé (50 à 90% de la surface) est attrayante bien qu'elle soit terne. Elle a tendance à diminuer au fur et à mesure des récoltes.

La couleur de fond est jaune vert.

L'épiderme est épais, très légèrement ponctué.

Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent.

La résistance aux manipulations est très bonne, le texture est légèrement croquante.

La chair est de couleur jaune vert.

La qualité gustative est bonne et la saveur douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			11 13
Acidité (meq/100ml)	4 6		
Arômes			

(*) IR pimprenelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- être oubliée par les écimages de formation
- les charpentières conduites en branches directes
- les rameaux mixtes en insertion directe

Elle apprécie :

- une aide pour établir les sous-mères
- une aide pour établir les coursonnes
- un renouvellement rapide des coursonnes
- une taille en vert pour favoriser la qualité du bois porteur

La conduite

Distances de plantation

Une distance de plantation de l'ordre de 3.5 à 4 mètres entre arbres est un bon compromis pour une conduite en gobelet ou en Double Y.

Sauf cas particulier, il est inutile d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux.

Taille de formation

Les écimages d'été sont indispensables les premières années pour obtenir un gobelet ouvert. Le bois étant plutôt souple, il faudra veiller à ce que les fortes charges répétées n'écrasent pas les charpentières, d'autant plus que la mise à fruit est très précoce.

L'installation des sous-mères est naturellement difficile, des rabattages et/ou des attachages sont indispensables. L'établissement de coursonnes doit se faire au sécateur et plus généralement par attachage de bois de deux ans vigoureux. Leur renouvellement doit être systématique, en particulier lorsqu'elles sont issues de rameaux mixtes peu vigoureux qui s'annulent très rapidement (aucun repercement).

Taille de fructification

Une taille sur tous types de bois qui privilégiera les rameaux mixtes de qualité et les bois de 2 ans non affaiblis doit être réalisée.

Il faut veiller à pérenniser les coursonnes ; pour éviter qu'elles s'affaissent, leur installation doit être faite à partir de rameaux vigoureux.

La qualité des rameaux mixtes est bonne ; ils sont généralement de bon calibre. Le repercement des rameaux sur bois de 2 ans est satisfaisant ; attention, néanmoins, aux fortes charges qui déprécient la qualité des bois porteurs. La taille d'été ne peut pas être négligée.

La pré-taille est très utile pour supprimer ou raccourcir des bois de deux ans verticaux.

Eclaircissage

Il est généralement de moyenne intensité et doit être réalisé à une époque tardive en une seule opération. En aucun cas, les arbres doivent être en sous-charge : il est donc nécessaire de veiller à conserver un nombre important de fruits par arbre afin de limiter le calibre des fruits.

Un pré-éclaircissage peut être réalisé afin de "soulager" les arbres, car la nouaison est souvent très importante.

Taille en vert

Elle est indispensable, car les rameaux sont sensibles au manque de lumière (étiolement) et l'émission de gourmands est très importante dans la haut des arbres. De plus, elle favorisera l'aération du verger qui permet de limiter les conditions favorables au développement de maladies de conservation.

Alimentation hydrominérale



RENSEIGNEMENT : CTIFL, CENTRE DE BALANDRAN
30127 Bellegarde
Tél : 04 66 01 10 54 - Fax : 04 66 01 62 28

Ces résultats sont issus des travaux réalisés dans le cadre de la charte nationale FNPF / CEP / INRA / CTIFL et stations régionales.

Compte tenu du potentiel de charge et de calibre de la variété, une alimentation soutenue est souhaitable.

Récolte

Trois à quatre passages espacés sont nécessaires.

Potentiel de production

L'objectif sera d'atteindre, en répartition de calibre, au moins 90 % de la production dans les calibres A et plus. Le potentiel peut être estimé au moins à 40-45 tonnes par ha pour un poids moyen recherché de 170 à 180 g par fruit correspondant à un calibre AA-A ou A-AA dominant. Ramené à l'hectare, le nombre de fruits objectif est de 200 à 226 000 environ pour un verger de vigueur normale et dans de bonnes conditions de culture.

Cette variété a tendance à sur-calibrer, c'est pourquoi il est indispensable de laisser des charges (nombre de fruits) conséquentes.

Sensibilités particulières

SWEET JUANA cov semble peu ou pas sensible aux chutes de bourgeons lorsque celles-ci sont liées à un automne "chaud" et/ou un déficit en froid hivernal.

Cette variété présente le risque de voir son bois « vieillir » prématurément.

L'épiderme des fruits ne paraît pas sensible au flétrissement en cas de pluie précédant la récolte.

Appréciation

SWEET JUANA cov est une variété à mise à fruit rapide et à fort potentiel de calibre et de coloration. Son épiderme semble "tolérant" à la pluie, ce qui lui confère une certaine rusticité par rapport aux maladies de conservation.

Elle est peu exigeante pour la taille.

Variété à réserver, de préférence, aux zones méridionales, compte tenu de sa maturité tardive.

Les auteurs attirent l'attention du lecteur sur le fait que les observations transcrites sur cette fiche ont été réalisées sur de jeunes arbres. Cette fiche sera mise à jour au fur et à mesure de l'évolution des connaissances.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	01/09/2017	12/09/2017	19 à 21 jours après O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	30/08/2016	13/09/2016	10 à 12 jours après O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	01/09/2015	11/09/2015	12 à 14 jours après O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/08/2014	08/09/2014	14 à 16 jours après O'HENRY® Mercil cov



RENSEIGNEMENT : CTIFL, CENTRE DE BALANDRAN

30127 Bellegarde

Tél : 04 66 01 10 54 - Fax : 04 66 01 62 28

Ces résultats sont issus des travaux réalisés dans le cadre de la charte nationale FNPF / CEP / INRA / CTIFL et stations régionales.

site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/09/2013	20/09/2013	17 à 19 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/09/2018	14/09/2018	16 à 18 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	01/09/2017	15/09/2017	19 à 21 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/09/2016	13/09/2016	8 à 10 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/09/2015	14/09/2015	13 à 15 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	28/08/2014	07/09/2014	15 à 17 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/09/2013	22/09/2013	12 à 14 jours après O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	09/09/2016	20/09/2016	13 à 15 jours après O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	06/09/2015	17/09/2015	6 à 8 jours après O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	30/08/2014	08/09/2014	10 à 12 jours après O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/09/2013	28/09/2013	9 à 11 jours après O'HENRY® Mercil cov



RENSEIGNEMENT : CTIFL, CENTRE DE BALANDRAN
30127 Bellegarde

Tél : 04 66 01 10 54 - Fax : 04 66 01 62 28

Ces résultats sont issus des travaux réalisés dans le cadre de la charte nationale FNPF / CEP / INRA / CTIFL et stations régionales.

