

# SWEET HENRY cov

## EPOQUE DE MATURITE :

3 à 5 jours après O'HENRY® Mercil cov, du 20/08/2018 au 31/08/2018, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

5 à 7 jours après O'HENRY® Mercil cov, du 21/08/2018 au 31/08/2018, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

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

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

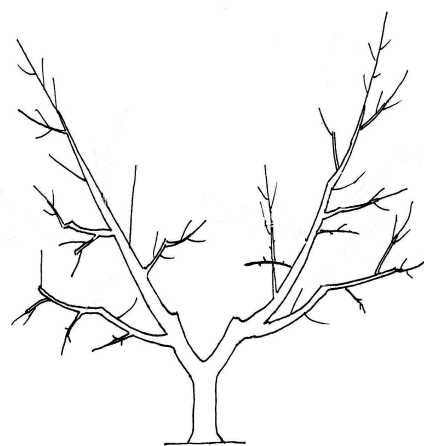
Certification : Non

COV Communautaire : En demande

N° Etude : 614.02 P

## L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Intermédiaire à tendance acrotone, demi-érigé à érigé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque demi-précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque moyenne
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre linéaire
- Nouaison : Forte



## Le fruit

Le fruit est de forme arrondie, légèrement aplati avec une petite cuvette sur le sommet.

La coloration rouge à rouge orangé (50 à 80 % de la surface) est lumineuse. La couleur de fond est jaune orangé à jaune.

L'épiderme est peu duveteux, épais.

Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent.

La fermeté est très bonne et évolue lentement.

La texture est croquante, juteuse.

La qualité gustative est bonne, la saveur douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			10 12
Acidité (meq/100ml)	4 6		
Arômes			

(\*) IR pimprénelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- produire sur une structure installée verticalement
- les rameaux faibles, pendants ou à l'ombre
- l'absence de taille en vert qui favorise le dénudement des parties basses de l'arbre

Elle apprécie :

- que ses branches soient ouvertes, naturellement ou artificiellement
- le renouvellement périodique de ses coursonnes
- une taille tardive après une pré-taille de fin d'été

## La conduite

### Distances de plantation

Des distances classiques de 3.5 mètres entre arbres sont adaptées à une conduite en gobelet ou Double Y et à de bonnes conditions de culture.

Il est préférable d'associer cette variété à un porte greffe vigoureux car de fortes charges peuvent bloquer rapidement les arbres.

### Taille de formation

L'arbre est relativement facile à former.

Les écimages d'été, réalisés en première et deuxième année, sont indispensables pour obtenir une bonne ouverture des charpentières. Néanmoins, les fortes charges autorisées à cette époque ont une incidence sur l'affaissement des charpentières. Un soutien sera probablement nécessaire lors de la pleine production.

Il est obligatoire d'installer les sous mères; il est préférable de ne pas les écimer mais de les laisser se développer avant de les attacher plutôt que de les former par taille, ce qui aurait pour effet de les affaiblir rapidement. Par la suite, il faudra veiller à ce qu'elle ne disparaisse pas trop rapidement.

### Taille de fructification

Elle est de type intermédiaire, sur rameaux mixtes et les bois de 2 ans non affaiblis. Il n'est pas indispensable de conserver que les beaux rameaux mixtes compte tenu du potentiel de calibre des fruits.

Il faut veiller à installer les coursonnes ; pour éviter qu'elles s'affaissent, leur installation doit être faite à partir de rameaux vigoureux. Les rameaux mixtes, qui se transforment rapidement, ont tendance à vieillir rapidement ; dans ce cas, ils portent peu de beaux rameaux mais beaucoup de bouquets de mai.

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 faible à moyenne intensité et peut être réalisé en une seule opération assez tardivement, compte tenu de l'époque de maturité et du potentiel de calibre de la variété.

Le potentiel de calibre étant très important, il faut veiller à ne pas sur-éclaircir pour limiter le calibre des fruits.

### Taille en vert

La taille en vert est indispensable, afin de favoriser la qualité du bois et limiter les conditions favorables au développement de maladies de conservation.

### Alimentation hydrominérale

Compte tenu du potentiel de charge de la variété, la fertilisation doit être soutenue pour la charge et pour favoriser le repercement.



## Récolte

La récolte est relativement groupée : 2 à 3 passages échelonnés sont nécessaires pour réaliser la récolte sur une période de 8 à 12 jours.

## Potentiel de production

Il peut être estimé à 40- 45 tonnes ou plus par ha pour un poids moyen recherché de 170-180 g par fruit (AA 40 à 60 %, A 30 à 50 %). Le pourcentage de calibre A et + sera de l'ordre de 80 à 90 %.

Ramené à l'hectare, le nombre de fruits objectif est de 250 à 270 000 environ pour un verger de vigueur normale et dans de bonnes conditions de culture.

## Sensibilités particulières

SWEET HENRY cov n'est pas sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à un automne "chaud" et/ou à un déficit en froid hivernal.

Le fruit semble peu sensible aux maladies de conservation.

Le potentiel de calibre des fruits étant très important, il est indispensable de surcharger les arbres afin de ne pas trop produire de fruits de gros calibre.

## Appréciation

SWEET HENRY cov est une variété de mise à fruit rapide et à fort potentiel agronomique. Les fruits sont attractifs, réguliers en forme et en coloration, de bonne qualité gustative et leur texture est croquante.

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)	21/08/2018	31/08/2018	5 à 7 jours après O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	22/08/2017	03/09/2017	9 à 11 jours après O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	22/08/2016	03/09/2016	2 à 4 jours après O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/08/2015	03/09/2015	4 à 6 jours après O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/08/2014	28/08/2014	7 à 9 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)	02/09/2013	14/09/2013	9 à 11 jours après O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/08/2012	03/09/2012	5 à 7 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/08/2018	31/08/2018	3 à 5 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/08/2017	02/09/2017	5 à 7 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/08/2016	11/09/2016	4 à 6 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/08/2015	04/09/2015	3 à 5 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	18/08/2014	30/08/2014	5 à 7 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/09/2013	16/09/2013	4 à 6 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	31/08/2012	08/09/2012	8 à 10 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/08/2011	31/08/2011	6 à 8 jours après O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/09/2010	12/09/2010	4 à 6 jours après O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/08/2017	06/09/2017	9 à 11 jours après O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	31/08/2016	18/09/2016	4 à 6 jours après O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	31/08/2015	13/09/2015	Epoque O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines	22/08/2014	04/09/2014	2 à 4 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.

Rhodaniennes (26)			
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/09/2013	22/09/2013	5 à 7 jours après O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/09/2012	14/09/2012	6 à 8 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.*

