

# KAWEAH® Zainory cov

## EPOQUE DE MATURITE :

2 à 4 jours avant O'HENRY® Mercil cov, du 08/08/2017 au 20/08/2017, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

3 à 5 jours avant O'HENRY® Mercil cov, du 10/08/2017 au 23/08/2017, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

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

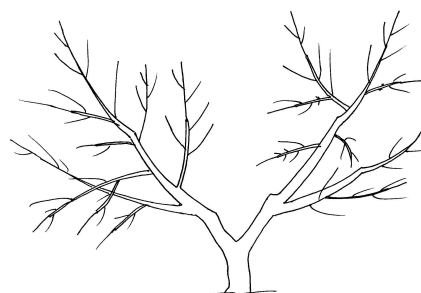
EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV : En demande

N° Etude : 222-86 P

## L'arbre

- Vigueur : Moyenne
- Port : Intermédiaire, demi-érigé
- Débourrement : D'époque moyenne
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-tardive
- Floribondité : Moyenne, 20 à 30 fleurs par mètre de rameau mixte, régulière
- Nouaison : Forte



## Le fruit

Il est de forme ronde à ovale et reste triangulaire, même à maturité. Il est très coloré pour l'époque (70 à 90 % de la surface) et très lumineux.

Le noyau est très libre, mais sans oxydation de la chair.

La chair est fine, juteuse.

La fermeté est bonne.

La qualité gustative est excellente, très aromatique.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			12 14
Acidité (meq/100ml)		11	13
Arômes			

(\*) IR manuel



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.

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- être taillée trop court et produire sur des rameaux mixtes verticaux
- être oubliée par la taille d'été
- être récoltée trop tôt

Elle apprécie :

- bénéficier de vigueur pour s'exprimer
- produire sur beaux rameaux de deux ans

KAWEAH® est une variété tardive d'excellente qualité gustative.

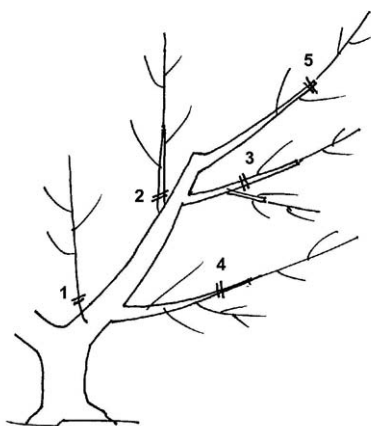
## La conduite

### Distances de plantation

Compte tenu de la vigueur moyenne de l'arbre et de la tardivité de la récolte, il est préférable de l'associer à un porte-greffe vigorisant. Une distance moyenne de 3.5 m entre arbres sera choisie pour une formation en gobelet.

### Taille de formation

Elle ne pose pas de problème particulier du fait du port favorable de la variété. Il faut veiller à ne pas pratiquer d'ouverture excessive des arbres. Les sous-mères ont intérêt à être tirées plutôt que taillées pour ne pas les affaiblir et diminuer leur longévité.



1 : suppression de gourmands ayant poussé après la taille en vert.

2 : bois de deux ans issu d'un rameau mixte vertical ; il est supprimé à ras.

3 : coursonne de trois ans devenue trop longue et située trop haut ; elle est raccourcie dans du bois de deux ans.

4 : raccourcissement d'une sous-mère trop longue et gênant le passage dans l'inter-rang.

5 : écimage du haut de l'arbre dans du bois de deux ans si la hauteur atteinte est trop importante ou si l'on veut conserver de la lumière au centre des rangs.

### Taille de fructification

KAWEAH® présente beaucoup d'analogies avec O' HENRY® quant à sa production. Elle préfère produire sur bois de deux ans non affaiblis. Ceux-ci seront renouvelés lorsqu'ils auront produit. Bien entendu, comme pour les autres variétés tardives, il faudra être consciencieux quant à la réalisation de la taille en vert.

Du fait de son type de production, les rameaux mixtes verticaux ne produisent pas ou très peu et se transforment en bois de deux ans verticaux qu'il faudra supprimer par une pré-taille (schéma ci-dessous).

### Eclaircissage

Cette variété est peu exigeante et peut bénéficier d'une intervention relativement tardive réalisée en un seul passage. Les bois les plus faibles seront sur-éclaircis ainsi que les parties basses et ombrées. Comme pour toutes les variétés à fruits triangulaires, ce défaut est en effet accentué par la mauvaise qualité du bois porteur.



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.

## Potentiel de production

Il peut être estimé à 35 tonnes par ha pour un poids moyen recherché de 180 g par fruit (AA 60 %, A 40 %). Ramené à l'hectare, le nombre de fruits objectif est de 200 000 environ pour un verger de vigueur normale et de bonnes conditions de culture.

Une trop forte charge pénalise toujours la vigueur de l'arbre et le renouvellement du bois.

## Sensibilités particulières

KAWEAH® est une variété très rustique peu sensible aux chutes de bourgeons floraux lorsqu'elles sont liées à un déficit en froid hivernal. Elle est peu sensible au gel sur fleurs.

## Appréciation

KAWEAH® est une variété rustique, remarquable par la qualité gustative de son fruit. Par contre, son potentiel de production, bien que satisfaisant, reste plus limité que celui des variétés de même époque de maturité. Elle est peu sensible aux maladies de conservation.

## Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/08/2017	23/08/2017	3 à 5 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	17/08/2016	29/08/2016	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	19/08/2015	29/08/2015	Epoque O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/08/2014	18/08/2014	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	21/08/2013	31/08/2013	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/08/2012	28/08/2012	Epoque O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/08/2011	21/08/2011	Epoque 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)	03/09/2010	13/09/2010	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/08/2009	25/08/2009	Epoque O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	14/08/2008	24/08/2008	2 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/08/2007	27/08/2007	1 à 2 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/08/2017	20/08/2017	2 à 4 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	17/08/2016	29/08/2016	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	17/08/2015	29/08/2015	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	10/08/2014	22/08/2014	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	28/08/2013	07/09/2013	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/08/2012	31/08/2012	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/08/2011	21/08/2011	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/08/2010	09/09/2010	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	18/08/2009	29/08/2009	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	18/08/2008	31/08/2008	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/08/2007	28/08/2007	1 à 3 jours avant 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.

: Bas Languedoc (30)			
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/08/2006	02/09/2006	2 à 4 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/08/2016	05/09/2016	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	17/08/2014	29/08/2014	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	06/09/2013	16/09/2013	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/09/2010	14/09/2010	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/08/2009	10/09/2009	4 à 6 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/08/2008	05/09/2008	1 à 3 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	15/08/2007	25/08/2007	4 à 6 jours avant O'HENRY® Mercil cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	30/08/2006	07/09/2006	1 à 3 jours avant 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.

