

# MONROI cov

## EPOQUE DE MATURITE :

9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov, du 10/07/2017 au 20/07/2017, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov, du 11/07/2017 au 22/07/2017, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

7 à 9 jours après BIG TOP® Zaitabo cov, du 14/07/2017 au 31/07/2017, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

OBTENITEUR(S) : R. MONTEUX-CAILLET, Bouches-du-Rhône, France

EDITEUR : STAR FRUITS®, France

Clone INFEL® : 9281

COV Communautaire : En demande N° Etude : RMC 17.11.02

N° Editeur : SF 05.211

## L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Basitone, demi-érigé à demi-étalé
- Qualité du bois : Moyenne à bonne
- Débourrement : D'époque très précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Moyenne, 30 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Moyenne à forte

## Le fruit

Le fruit est de forme arrondie à ovale, régulière avec une cuvette sur le sommet.

La coloration rouge grenat à rouge foncé (80 à 100 % de la surface) est très intense. La couleur de fond est jaune orangé.

L'épiderme est légèrement pigmenté, parfois fortement, en particulier en cas de sous-charge. Il est épais.

Le noyau est gros, adhérent.

La résistance aux manipulations est forte à très forte.

La texture est fine, juteuse et croquante.

La qualité gustative (saveur semi-douce) est très bonne (I.R. élevé).



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			11 14
Acidité (meq/100ml)	7	9	
Arômes			

(\*) IR pimprénelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- les parcelles ventées (casse des charpentières et rameaux)
- être oubliée lors de la taille en vert après récolte
- de très fortes charges qui nuisent au reperçement du bois
- une pluie en période de récolte

Elle apprécie :

- une aide pour l'établissement des sous-mères
- une aide pour l'établissement des coursonnes
- un ceinturage des arbres ou la pose de perchettes à l'approche de la maturité
- les beaux rameaux mixtes écimés à la taille
- un éclaircissage précoce
- une fertilisation adaptée

## La conduite

### Distances de plantation

Compte tenu de la vigueur, une distance moyenne de 3 m à 3.5 m sur le rang en situation poussante est un bon compromis pour une conduite en gobelet ou Double Y.

En situation ventée, choisir l'abri des brise-vent quitte à constituer plusieurs demi-parcelles.

Il est recommandé de planter cette variété sous forme de scion plutôt que d'oeil dormant car le bois est souple et surtout très sensible à la casse (vent).

### Taille de formation

La difficulté principale réside dans la souplesse du bois et la tendance de l'arbre à se déformer, voire à s'effondrer. Il convient donc de ne pas trop ouvrir sous le vent et, au contraire, d'incliner les charpentières côté vent dominant (artifices parfois nécessaires). Le port qui est demi-érigé peut se transformer, sous l'effet de la charge des fruits en demi-étalé voire étalé.

Des écimages sont indispensables pour structurer l'arbre et éviter d'avoir des charpentières directes qui ne supporteraient pas la charge. Ils permettent également de les rigidifier.

Il sera préférable de ceinturer les arbres très rapidement afin d'éviter l'affaissement des charpentières qui limiterait durablement les tonnages.

Dans le cas de forte production, les charpentières (surtout si elles ne sont pas soutenues) risquent de s'affaisser et de se transformer en sous-mères ; dans ce cas, il faudra établir une charpentière de substitution à partir d'un gourmand qui se sera développé inévitablement sur l'arcure.



## Taille de fructification

Le repercement de cette variété est parfois excessif dans le bas des arbres (1). L'arbre émet de nombreux gourmands très vigoureux (2) dans les parties basses de l'arbre qui se développent bien souvent au détriment des charpentières ou sous-mères.

Les rameaux mixtes, lorsqu'ils sont bien positionnés sur coursonnes, sont généralement de bonne qualité ; à l'inverse, ceux situés dans les zones ombrées ou directement sur les charpentières sont généralement longs, fins et de faible floribondité, donc peu qualitatifs. En cas de vigueur excessive ou de faible floribondité (premières années du verger), les rameaux présentent souvent de nombreux anticipés qui peuvent, dans certains cas, porter des fruits. Les rameaux émis sont très longs et ploient, pour la plupart, sous leur propre poids. Dans ce cas, le repercement est très aléatoire.

La taille sera réalisée tardivement (février ou début mars) et consistera à conserver des rameaux mixtes entiers (ou légèrement raccourcis) qui assureront la production de l'année et à raccourcir les autres (petites coursonnes) favorisant l'émission de beaux rameaux mixtes qui porteront les fruits l'année suivante. Il est indispensable d'attacher quelques gourmands de vigueur moyenne pour renouveler les coursonnes et éviter un vieillissement excessif.

A noter que les rameaux sont très cassants durant toute l'année ; ils peuvent se casser dans leur longueur ou sur leur empattement lors de la réalisation d'attachages, en particulier lorsque ceux-ci sont réalisés en hiver.

L'arbre semble "s'assagir" en vieillissant.



(1) Nombreux repercements dans les parties basses de l'arbre

(2) Développement excessif de gourmands qui affaiblissent les charpentières et sous-mères

## Eclaircissage

Il devra être soigné et rigoureux, afin de favoriser le bon potentiel de calibre de cette variété. A cet effet, il est précoce et peut débuter dès la chute des collerettes (à condition que la floribondité soit suffisante) par un raccourcissement des rameaux mixtes de qualité moyenne. Il sera suivi d'une intervention sur jeunes fruits prenant en compte le risque de chutes tardives.

Le raccourcissement des rameaux par retaille et la rigidité obtenue sont des moyens très efficaces pour limiter le boisage des fruits.

## Taille en vert

Le cycle de végétation est long et l'émission de gourmands importante. Une intervention tardive est préférable à une taille sévère après récolte.

Une restriction de l'irrigation après récolte est nécessaire pour limiter le développement des anticipés.

La taille en vert est indispensable car cette variété est très sensible au manque de lumière, les parties ombrées s'annulent très rapidement. De plus, il est conseillé de ne pas supprimer l'intégralité des gourmands avant récolte (brûlures de l'épiderme des fruits par le soleil et/ou la pluie) ; le complément sera réalisé en post récolte.

## Récolte

Le déclenchement de la date optimale de récolte pour cette variété peut poser quelques difficultés, compte tenu de la texture du fruit qui évolue très lentement (cette particularité autorise par ailleurs des passages de récolte espacés). La mesure du taux de sucres n'est pas un indicateur pertinent (niveau relativement élevé) ; aussi, il est préférable d'utiliser des outils de mesure de la fermeté.

3 à 4 passages, très espacés, sont nécessaires.

## Potentiel de production

Il peut être estimé à 35-45 tonnes par ha pour un poids moyen recherché de 160 à 170 g par fruit (AA 30 à 40 %, A 20 à 30 %). Ramené à l'hectare, le nombre de fruits objectif est de 220 à 240 000 environ pour un verger de



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.

vigueur normale et de bonnes conditions de culture.

## Sensibilités particulières

SF 05.211 Monroi cov n'est pas sensible aux chutes de bourgeons lorsque celles-ci sont liées à un automne "chaud" et à un déficit de froid hivernal.

Le fruit est très sensible au "pigailage" en cas de charge insuffisante. Il est peu (pas) sensible à la fente du noyau et peu sujet au cracking. Enfin, il est moyennement sensible aux maladies de conservation.

## Appréciation

SF 05.211 Monroi est une variété dont les fruits sont attrayants, qui ont de très bonnes qualités d'ensemble, et plus particulièrement gustatives. L'arbre est "compliqué" et demande une bonne technicité pour sa conduite, en particulier pendant les années de formation. Il semblerait qu'il est tendance à "s'assagir" en vieillissant.

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)	11/07/2017	22/07/2017	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	13/07/2016	26/07/2016	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	11/07/2015	21/07/2015	8 à 10 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	11/07/2014	21/07/2014	19 à 21 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	19/07/2013	30/07/2013	11 à 13 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/07/2012	26/07/2012	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	04/07/2011	16/07/2011	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/07/2010	05/08/2010	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo 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)	13/07/2009	23/07/2009	11 à 13 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	10/07/2017	20/07/2017	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/07/2016	28/07/2016	7 à 9 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/07/2015	27/07/2015	7 à 9 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/07/2014	18/07/2014	8 à 10 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	22/07/2013	04/08/2013	8 à 10 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/07/2012	26/07/2012	8 à 10 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/07/2011	22/07/2011	8 à 10 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	30/07/2010	10/08/2010	14 à 16 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/07/2009	03/08/2009	14 à 16 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/07/2008	03/08/2008	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/07/2017	31/07/2017	7 à 9 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/07/2016	04/08/2016	11 à 13 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/07/2015	04/08/2015	8 à 10 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines	13/07/2014	25/07/2014	8 à 10 jours après BIG TOP® Zaitabo 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)	03/08/2013	19/08/2013	11 à 13 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/07/2012	03/08/2012	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	17/07/2011	31/07/2011	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	01/08/2010	15/08/2010	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/07/2009	10/08/2009	15 à 17 jours après BIG TOP® Zaitabo 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.

