

EARLITOP® Zaitabop cov

EPOQUE DE MATURITE :

23 à 25 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov, du 09/06/2015 au 19/06/2015, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

21 à 23 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov, du 10/06/2015 au 20/06/2015, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

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

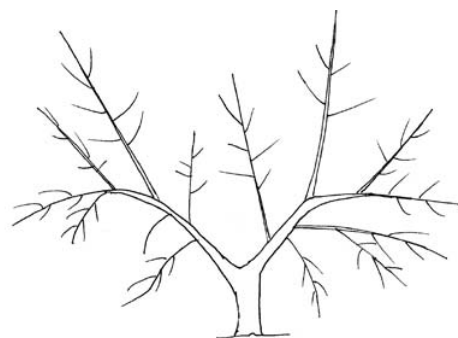
EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV Communautaire : EU 8392

N° Etude : 314-91 N

L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Intermédiaire, demi-érigé à demi-étalé
- Qualité du bois : Le bois est souple et émet de nombreux anticipés
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque précoce
- Floribondité : Très forte, 50 fleurs par mètre de rameau mixte voire plus, régulière
- Nouaison : Forte



Le fruit

Le fruit est de forme légèrement oblongue, régulier.

Il est très coloré (80 à 90 % de la surface) lumineux, de coloration rouge grenat à rouge orangé.

La fermeté est bonne, le noyau de taille moyenne est adhérent.

La fermeté est bonne, l'épiderme est assez fin.

La sensibilité à la fente du noyau est très faible.

La qualité gustative est bonne à très bonne pour une variété de cette époque.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		9 11	
Acidité (meq/100ml)			15 20
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- produire sur rameaux faibles ou sur anticipés
- être oubliée lors de la taille en vert après récolte
- les situations ventées et les frottements de branches sur fruits

Elle apprécie :

- les beaux rameaux mixtes écimés à la taille
- un éclaircissage précoce et sévère

EARLITOP® est une variété compliquée du point de vue conduite à cause du comportement particulier de son arbre.

La conduite

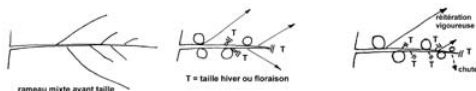
Distances de plantation

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

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).

Taille de fructification



La taille peut être précoce du fait que la variété n'est pas sensible aux chutes de bourgeons. Les rameaux mixtes sont de qualité très irrégulière et il convient de ne garder que les plus beaux. Ces derniers présentent presque toujours de nombreux anticipés qu'il faut supprimer. Il est indispensable de raccourcir ces rameaux, ce qui a pour effet de limiter le temps de taille (toujours élevé du fait des très nombreux anticipés) et surtout de limiter le boisage des fruits qu'ils porteront.

Cette taille doit être relativement courte afin d'induire un repercement après les fruits.

A défaut, il n'y aurait pas d'accroissement terminal, ce qui entraînerait des chutes tardives de fruits.

L'arbre « s'assagit » en vieillissant, l'émission d'anticipés diminue.

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 par un raccourcissement des rameaux mixtes. Réalisée trop précocement et/ou associée à un effleurage, cette retaille peut diminuer le taux de nouaison, surtout en cas de forte vigueur des rameaux. Cette intervention sera suivie 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.



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.

Taille en vert

La tendance de EARLITOP® à émettre des anticipés est très marquée, aussi faut-il mener une politique sage de taille en vert et intervenir en plusieurs temps, afin de ne pas brusquer le végétal. Le cycle de végétation est long et l'émission de gourmands importante. Une intervention tardive est préférable à une taille après récolte.

Une restriction de l'irrigation après récolte est indispensable pour limiter la pousse d'anticipés.

La taille précoce de futurs gourmands à 10 cm de leur empattement est efficace, car ils évoluent alors en rameaux mixtes utilisables lors de la taille d'hiver. Le même type de taille pratiqué sur anticipés est inefficace car ces derniers se transforment très rapidement en gourmands.

D'une manière générale, il faut éviter à l'arbre une succession d'arrêts et de reprises de croissance, car cela est générateur d'anticipés.

Potentiel de production

Il peut être estimé à 18-20 tonnes par ha pour un poids moyen recherché de 130 g par fruit (50 % B, 30 % A, 20 % C). Ramené à l'hectare, le nombre de fruits objectif est de 150 000 environ pour un verger de vigueur normale et de bonnes conditions de culture.

Sensibilités particulières

EARLITOP® est très peu sensible aux chutes de bourgeons et assez peu sensible au gel sur fleur, malgré sa floraison très précoce.

Elle est sujette à des chutes de fruits après éclaircissage (voir taille).

Le fruit est très sensible au boisage, non seulement dû aux frottements de branches, mais aussi de feuilles. Il est peu sensible à la fente du noyau et peu sujet au cracking.

Le feuillage est souvent clair, surtout si les arbres sont mal alimentés en azote après récolte.

Contrairement à la plupart des variétés, des hivers doux (faible nombre d'heures de froid) ne sont pas un handicap pour cette variété. Cependant, sa date de maturité peut varier selon les conditions de froid hivernal.

Appréciation

EARLITOP® est une variété rustique et très fertile dont le fruit présente de bonnes qualités d'ensemble.

L'arbre est particulier et demande une bonne technicité dans sa conduite.

L'époque de maturité est variable et liée à l'époque de floraison, elle-même liée aux conditions climatiques de l'hiver.



Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/06/2015	20/06/2015	21 à 23 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/06/2013	22/06/2013	23 à 25 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/06/2012	28/06/2012	17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/06/2011	22/06/2011	23 à 25 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2010	07/07/2010	17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/06/2009	22/06/2009	17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/06/2008	18/06/2008	18 à 20 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/06/2007	23/06/2007	14 à 16 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/06/2015	19/06/2015	23 à 25 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/06/2013	30/06/2013	20 à 22 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/06/2012	25/06/2012	23 à 25 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/06/2011	18/06/2011	21 à 23 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/06/2010	09/07/2010	17 à 19 jours avant 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.

centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/06/2009	25/06/2009	18 à 20 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/06/2008	21/06/2008	24 à 26 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/06/2007	21/06/2007	15 à 17 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/06/2006	30/06/2006	18 à 20 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/06/2011	25/06/2011	17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/07/2010	11/07/2010	16 à 18 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/06/2009	10/07/2009	15 à 17 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/06/2008	30/06/2008	16 à 18 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/06/2007	25/06/2007	18 à 20 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/07/2006	12/07/2006	12 à 14 jours avant 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.

