

DIAMOND RAY cov

EPOQUE DE MATURITE :

10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov, du 13/07/2019 au 23/07/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov, du 13/07/2019 au 23/07/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

OBTENTEUR(S) : N. G. BRADFORD et L. G. BRADFORD, LE GRAND, CALIFORNIE, Etats Unis

EDITEUR : STAR FRUITS®, France

Clone INFEL® : 6789

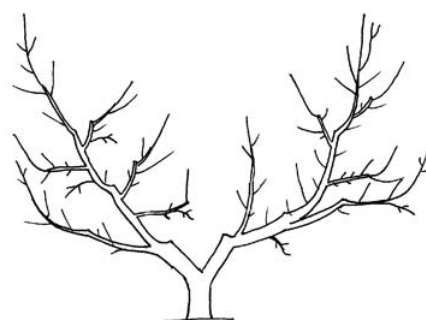
Certification : Oui

COV Communautaire : EU 3898

N° Editeur : SF 89.082

L'arbre

- Vigueur : Moyenne
- Port : Basitone, érigé
- Qualité du bois : Le bois est rigide.
- Débourrement : D'époque moyenne
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque moyenne
- Floribondité : Moyenne, 20 à 30 fleurs par mètre de rameau (mixte) mais parfois irrégulière avec un manque de fleurs dans les parties ombrées
- Nouaison : Forte



Le fruit

Il est de forme ronde à ovale, régulier.

La coloration de l'épiderme est rouge grenat à rouge orangé (80 à 95 % de sa surface) avec fréquemment présence de ponctuations claires.

L'épiderme est moyennement épais à épais.

Le noyau de taille moyenne, adhérent.

Le fruit est de texture fine et remarquable par sa fermeté; il évolue lentement sur l'arbre.

La qualité gustative est bonne à très bonne.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			11 13
Acidité (meq/100ml)			14 18
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- produire sur rameaux mixtes verticaux ou érigés
- la verticalité de ses charpentières
- être taillée trop précocement, avant que l'on discerne sa floribondité
- être oubliée lors de la taille d'été

Elle apprécie :

- par dessus tout la lumière et l'aération
- que ses branches soient inclinées
- que ses rameaux mixtes soient insérés sur coursonnes
- être prétaillée en fin d'été puis taillée après le gonflement des bourgeons

DIAMOND RAY cov est une variété dont le fruit est d'excellente qualité gustative, mais qui nécessite que l'on patiente un peu pour la laisser s'installer et assurer une production.

La conduite

Distances de plantation

Compte tenu des exigences en lumière de cette variété, il est déconseillé d'utiliser des distances de plantation trop faibles. Pour du gobelet de type Double Y taillé ou tiré, un écartement de 3.5 m, voire 4 m sur le rang, semble être un bon compromis.

Taille de formation

Elle doit privilégier l'ouverture des arbres. Pour cela, les écimages réalisés en été de la 1ère pousse et au moins en début de 2ème sont indispensables. Le port de la variété et la relative rigidité de ses branches font que, outre les coupes d'ouverture pratiquées pendant les trois premières années, une ouverture artificielle est fréquemment nécessaire (piquets et liens de bâche par exemple). Par la suite, l'arcure des arbres par tirage entre eux est souvent utile et toujours préférable à de grosses coupes. La technique dite du "taillé -tiré" convient bien à cette variété. L'installation des sous-mères se fait par taille et attachage.

Taille de fructification

Elle est tardive et de type allongé ou bois de 2 ans selon la floribondité. Les rameaux mixtes verticaux ou sub-verticaux peu fructifères seront supprimés. Si le manque de bois de production l'imposait, certains d'entre eux peuvent être positionnés à l'horizontale par attachage (pince à agraffer ou liens métalliques dits "à oreilles").

Il est très important qu'une majorité de rameaux soient insérés sur coursonnes et l'une des priorités du tailleur doit être d'installer ces dernières, par arcure si nécessaire. Cette caractéristique fait que DIAMOND RAY cov est de mise à fruit relativement lente.

Dans cet esprit, les bois de 2 ans issus de rameaux mixtes forts sont, soit supprimés lors de la pré-taille de fin d'été, soit laissés pour être arqués lors de la taille de fin d'hiver.



1 : bois de deux ans érigé. Il peut parfois être vertical.

2 : il est utilisé par arcure en liant l'un de ses anticipés à un rameau situé au dessous. Il est plus judicieux de procéder ainsi sur des bois extérieurs à l'arbre plutôt que de les positionner entre les charpentières du même arbre.

Eclaircissage

Il est généralement peu important et peut être pratiqué relativement tardivement, lorsque le taux de nouaison est assuré. Une retaille des bois porteurs les plus faibles ou pendants peut être pratiquée avec profit les années de forte production, surtout si la taille d'hiver a été légère. Cette mesure est qualitative et limite la production de fruits de qualité secondaire en termes de calibre, coloration et indice réfractométrique.

Potentiel de production

Il peut être estimé à 30 tonnes par ha pour un poids moyen recherché de 160 à 170 g par fruit correspondant à un calibre A dominant avec plus de AA que de B. 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.

DIAMOND RAY cov est une variété à maturité étalée et il est inutile de se précipiter pour en terminer la récolte. Elle ne fait pas partie des variétés exigeantes en main-d'oeuvre.

Sensibilités particulières

DIAMOND RAYcov est parfois sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à un déficit de froid hivernal. Elle est peu sensible à l'Oïdium et sensible aux maladies de conservation (Monilia), en particulier lorsqu'elle est insuffisamment chargée. La protection doit donc être sans faille et l'aération des arbres obtenue par des distances de plantation adaptées et la taille d'été sont d'une aide précieuse.

Le fruit est sensible au boisage si bien qu'en situation ventée les bois de deux ans longs doivent être espacés les uns des autres ou attachés.

Dans certaines conditions climatiques (froides), le feuillage est sensible à l'application de fongicides de type IBS.

Le fruit est sensible certaines années à la fente du noyau.

Appréciation

DIAMOND RAYcov se distingue par l'attrait et la qualité gustative de ses fruits qui demeurent constants au fil des récoltes successives. Une taille adaptée est indispensable à l'obtention d'une production régulière.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	13/07/2019	23/07/2019	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/07/2018	22/07/2018	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	13/07/2017	26/07/2017	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	14/07/2016	26/07/2016	13 à 15 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	13/07/2015	23/07/2015	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/07/2014	18/07/2014	16 à 18 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
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	13/07/2009	23/07/2009	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/07/2008	24/07/2008	13 à 15 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/07/2007	26/07/2007	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.

centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/07/2019	23/07/2019	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/07/2018	22/07/2018	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	10/07/2017	20/07/2017	13 à 15 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	18/07/2016	28/07/2016	8 à 10 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/07/2015	28/07/2015	15 à 17 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/07/2014	17/07/2014	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/07/2013	06/08/2013	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	16/07/2012	30/07/2012	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/07/2011	25/07/2011	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/07/2010	08/08/2010	11 à 13 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/07/2009	30/07/2009	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	17/07/2008	27/07/2008	10 à 12 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	10/07/2007	24/07/2007	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/07/2006	31/07/2006	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines	26/07/2018	05/08/2018	10 à 12 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)	16/07/2017	26/07/2017	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/07/2016	04/08/2016	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/07/2015	01/08/2015	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	15/07/2014	27/07/2014	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/08/2013	19/08/2013	13 à 15 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	28/07/2012	13/08/2012	16 à 18 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	17/07/2011	01/08/2011	12 à 14 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	31/07/2010	15/08/2010	11 à 13 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/07/2009	03/08/2009	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	23/07/2008	07/08/2008	15 à 17 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/07/2007	06/08/2007	9 à 11 jours après BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	01/08/2006	16/08/2006	16 à 18 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 FNP/CEP/INRA/CTIFL et stations régionales.

