

# GARDETA cov

## EPOQUE DE MATURITE :

3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov, du 28/06/2019 au 09/07/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

2 à 4 jours après BIG TOP® Zaitabo cov, du 05/07/2019 au 18/07/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

1 à 3 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov, du 16/07/2019 au 28/07/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

OBTENTEUR(S) : PHILIPPE et STEPHANE BUFFAT, FRANCE,  
EDITEUR : PSB PRODUCCION VEGETAL S.L.,

Clone INFEL® : 8988

COV Communautaire : EU  
2003/1890

N° Etude : R 28 et N 48-25 NJ

## L'arbre

- Vigueur : Forte à très forte
- Port : Basitone, demi-érigé
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque très précoce
- Floribondité : Forte à très forte , 40 à 50 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte, Peu sensible aux chutes



## Le fruit

Le fruit est de forme ronde, assez régulier, avec une cuvette sur le sommet.

La coloration de l'épiderme est rouge grenat à rouge, lumineuse (80 à 90% de la surface) sur un fond jaune orangé.

L'épiderme est épais avec peu de défauts d'aspect. Il présente tout de même des ponctuations qui peuvent être plus ou moins prononcées selon les conditions de l'année. Le noyau est semi-adhérent et de taille moyenne.

La fermeté est très bonne et évolue lentement autorisant des récoltes espacées. La texture est croquante et juteuse. La qualité gustative est moyenne à bonne, la saveur demi-douce.



|                           | Faible | Moyen | Important |
|---------------------------|--------|-------|-----------|
| Sucres et IR (% Brix) (*) |        |       | 9 12      |
| Acidité (meq/100ml)       |        | 6 9   |           |
| Arômes                    |        |       |           |

(\*) IR pimprénelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- une conduite en branches directes qui favorise le dégarnissement des charpentières
- d'être trop chargée trop tôt
- les récoltes anticipées qui nuisent à la qualité des fruits
- produire sur du bois faible

Elle apprécie :

- les beaux rameaux mixtes
- les tailles en vert qui favorisent la coloration des fruits et surtout la qualité des rameaux

## La conduite

### Distances de plantation

En conditions de vigueur normale, une distance de 3 m à 3,5 m entre arbres est raisonnable pour une conduite en gobelet ou double Y.

Il est inutile d'associer GARDETA cov à un porte-greffe vigoureux, sauf cas spéciaux (replantation, nécessité agronomique).

### Taille de formation

Les jeunes arbres ont une forte vigueur et une pousse qui se poursuit assez tardivement. Ils réagissent très bien aux écimages d'été si bien qu'ils sont relativement faciles à former. Malgré tout, il faudra veiller à établir les coursonnes qui peinent à sortir naturellement. Compte tenu de la fertilité de la variété et de sa mise à fruit rapide, il faut être vigilant et ne pas laisser les arbres s'effondrer, ce qui peut se produire dès la 3<sup>e</sup> année. Il faut alors, soit les ceinturer, soit soutenir les charpentières par des perchettes.

### Taille de fructification

Elle est réalisée sur rameaux mixtes de bon calibre en prenant soin de conserver les rameaux mixtes de coloration marron à leur base. Sur arbres affaiblis, on pourra conserver le prolongement du bois de 2 ans. Il faudra également éliminer les bois faibles et pendants.

L'émission de rameaux mixtes sur bois de 2 ans est difficile, c'est pourquoi il est indispensable de favoriser le coursonnage (attachage de bois de 2 ans en position latérale), de façon à maintenir une régénération de rameaux de qualité.

Compte tenu de la fertilité de la variété, il est inutile de conserver les gros rameaux mixtes subverticaux (qui, à la différence de BIG TOP®, produisent) car ils se transformeraient en bois de 2 ans subverticaux difficilement gérables.

### Eclaircissage

Il est classique, généralement de moyenne à forte intensité. La précocité de débourrement et de floraison autorise un éclaircissage précoce à très précoce, compte tenu de l'avance de végétation.

Un pré-éclaircissage peut être réalisé au stade bouton rose, si le verger est en situation non gélive ou dispose d'une protection antigel. Par ailleurs, une retaille des rameaux mixtes peut précéder cette intervention, de manière à en diminuer le temps. Le nombre de fruits doit être bien géré afin de ne pas entraîner de surcalibrage.

### 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 et présente une sensation « d'élasticité » au toucher. Cette particularité autorise par ailleurs des passages de récolte espacés. La récolte est tout de même moins étalée que celle de BIG TOP®. La fermeté qui évolue lentement et l'élasticité du fruit au toucher compliquent la détermination de la date optimale de début de récolte. Le choix des fruits par les cueilleurs doit être déterminé par la coloration et la luminosité des fruits et par le calibre.

## Potentiel de production

Dans de bonnes conditions optimales de culture, le potentiel de la variété peut être estimé à 40-45 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 170-180 g (AA 30 %, A 60 %, B 10 %). Dans d'excellentes conditions de culture, ce poids moyen peut atteindre 200 g.

Le nombre de fruits objectif sera donc de 240 000 fruits par hectare environ. Il peut être supérieur pour des conditions de culture particulièrement favorables.

## Sensibilités particulières

GARDETA cov n'est pas sensible aux chutes de bourgeons liées à un déficit en froid hivernal. Par contre, il est préférable de prévoir un moyen de lutte contre les gelées, compte tenu de son époque de floraison. Les années à hiver doux et à débourrement précoce, les bourgeons, même fermés, peuvent être sensibles au gel.

Les fruits ne sont pas sensibles à la fente du noyau et peu sensibles aux maladies de conservation.

Les tailles en vert sont indispensables pour améliorer la coloration des fruits situés à l'intérieur de l'arbre.

## Appréciation

GARDETA cov est une variété à fort potentiel de calibre et de production pour l'époque de maturité et de conduite très simple. Sa floraison et son débourrement précoce limitent son aire d'adaptation aux zones méridionales où elle présente des caractéristiques d'ensemble intéressantes. Son atout principal réside dans son potentiel de production et de calibre. L'arbre est facile à faire produire et parfois difficile à faire vieillir.

GARDETA cov est adaptée à des circuits de commercialisation lointains, la texture ne devenant pas farineuse en conservation. Néanmoins, dans ce cas, les arômes ont tendance à disparaître.

## Calendrier de maturité

| LIEU                                     | Du         | Au         | REFERENCE                              |
|--|------------|------------|--|
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66) | 28/06/2019 | 09/07/2019 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66) | 30/06/2018 | 12/07/2018 | 4 à 6 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66) | 25/06/2017 | 06/07/2017 | 4 à 6 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66) | 26/06/2016 | 06/07/2016 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66) | 30/06/2015 | 10/07/2015 | 1 à 3 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.

|   |            |            |  |
|---|------------|------------|--|
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 16/06/2014 | 26/06/2014 | 4 à 6 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 01/07/2013 | 13/07/2013 | 5 à 7 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 01/07/2012 | 11/07/2012 | 4 à 6 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 20/06/2011 | 02/07/2011 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 08/07/2010 | 18/07/2010 | 4 à 6 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 24/06/2009 | 05/07/2009 | 5 à 7 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 23/06/2008 | 03/07/2008 | 4 à 6 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 26/06/2007 | 06/07/2007 | 1 jour avant BIG TOP® Zaitabo cov      |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 05/07/2019 | 18/07/2019 | 2 à 4 jours après BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 28/06/2018 | 12/07/2018 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 18/06/2017 | 30/06/2017 | 7 à 9 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 01/07/2016 | 11/07/2016 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 29/06/2015 | 12/07/2015 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 21/06/2014 | 04/07/2014 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran                      | 09/07/2013 | 20/07/2013 | 3 à 5 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.*

|  |            |            |  |
|--|------------|------------|--|
| : Bas Languedoc (30)                           |            |            |  |
| centre CTIFL Balandran<br>: Bas Languedoc (30) | 01/07/2012 | 15/07/2012 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran<br>: Bas Languedoc (30) | 23/06/2011 | 06/07/2011 | 6 à 8 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran<br>: Bas Languedoc (30) | 10/07/2010 | 21/07/2010 | 4 à 6 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran<br>: Bas Languedoc (30) | 30/06/2009 | 09/07/2009 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran<br>: Bas Languedoc (30) | 03/07/2008 | 15/07/2008 | 2 à 4 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran<br>: Bas Languedoc (30) | 28/06/2007 | 11/07/2007 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| centre CTIFL Balandran<br>: Bas Languedoc (30) | 05/07/2006 | 13/07/2006 | Epoque BIG TOP® Zaitabo cov            |
| site SEFRA : Plaines<br>Rhodaniennes (26)      | 16/07/2019 | 28/07/2019 | 1 à 3 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines<br>Rhodaniennes (26)      | 12/07/2018 | 24/07/2018 | 2 à 4 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines<br>Rhodaniennes (26)      | 03/07/2017 | 13/07/2017 | 2 à 4 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines<br>Rhodaniennes (26)      | 02/07/2016 | 12/07/2016 | 5 à 7 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines<br>Rhodaniennes (26)      | 04/07/2015 | 13/07/2015 | 7 à 9 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines<br>Rhodaniennes (26)      | 30/06/2014 | 10/07/2014 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines<br>Rhodaniennes (26)      | 19/07/2013 | 29/07/2013 | 2 à 4 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.*

|  |            |            |  |
|--|------------|------------|--|
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 08/07/2012 | 21/07/2012 | 2 à 4 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 28/06/2011 | 11/07/2011 | 5 à 7 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 14/07/2010 | 28/07/2010 | 4 à 6 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 10/07/2009 | 26/07/2009 | 1 jour avant BIG TOP® Zaitabo cov      |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 05/07/2008 | 17/07/2008 | 1 à 3 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 03/07/2007 | 19/07/2007 | 3 à 5 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 15/07/2006 | 30/07/2006 | Epoque 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.*

