

GAROFA cov

EPOQUE DE MATURITE :

15 à 17 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov, du 14/06/2017 au 24/06/2017, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

9 à 11 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov, du 16/06/2017 au 26/06/2017, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov, du 18/06/2017 au 28/06/2017, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

Clone INFEL® : 9069

COV Communautaire : EU
2003/1892

N° Etude : R 8 et N 46-12 NJ

L'arbre

- Vigueur : Très forte
- Port : Basitone, demi-érigé
- Débourrement : D'époque très précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque très précoce
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte, Peu sensible aux chutes



Le fruit

Le fruit est surtout caractérisé par son énorme potentiel de calibre. Il est de forme ovale à oblongue, régulier et de coloration rouge vif, lumineuse (90% de la surface), sur un fond jaune orangé. Quelques fruits présentent des faces plates. L'épiderme présente peu de défauts d'aspect, sa pigmentation est faible.

Le fruit ne présente pas de mucron. Le noyau est semi-adhérent et de taille moyenne ; la suture est marquée.

La fermeté est bonne et présente une évolution lente. La texture est croquante.

La qualité gustative est moyenne, la saveur demi-douce. Le potentiel aromatique est logiquement pénalisé par les fortes charges et peut devenir médiocre.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		8	11
Acidité (meq/100ml)		6	8
Arômes			

(*) IR pimprénelle



Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- une conduite en branches directes
- les récoltes anticipées qui nuisent à la qualité des fruits
- produire sur du bois faible
- les situations gélives et les retours de froid en février

Elle apprécie :

- les beaux bois de deux ans
- les tailles en vert qui favorisent la coloration des fruits et 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 GAROFA 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.

Taille de fructification

Paradoxalement, vu son potentiel de calibre, GAROFA cov ne présente pas une qualité de bois exceptionnelle. L'arbre porte en effet peu de beaux rameaux mixtes, mais beaucoup de mixtes de longueur moyenne. La taille sera donc opportuniste et de type allongé en conservant des productions courtes, car elles participeront à l'augmentation du potentiel de la variété. L'arbre coursonne naturellement assez bien et se dégarnit peu.

Les rameaux mixtes forts sont souvent érigés et se transforment en bois de deux ans gênants et inexploitable.

Eclaircissage

Il est généralement de faible à moyenne intensité et réalisé de manière précoce.

Il n'y a pas lieu de réaliser un pré-éclaircissage au stade bouton rose, compte tenu de la précocité de floraison et des risques encourus ; cette pratique augmenterait les risques de fente du noyau.

Récolte

Elle ne présente pas de difficultés et est assez groupée. L'évolution de la fermeté étant lente, il y a tout intérêt à attendre une pression relativement basse (entre 4 et 5 kg/0,5 cm²) pour cueillir, afin de ne pas pénaliser la qualité gustative. Ce faisant, on prend le risque de voir quelques fruits évoluer rapidement.

Une cueillette à pression plus élevée permet une commercialisation lointaine après conservation au froid.

Potentiel de production

GAROFA cov est la première variété à prétendre produire des fruits de calibre AA dominant.

Dans des conditions optimales de culture, son potentiel peut être estimé à 30-35 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 180-190 g (AA 50 %, A 40 %, B 10 %). Il peut dépasser 200 g en cas de sous-charge.

Le nombre de fruits objectif sera donc voisin de 200 000 fruits par hectare. Il peut être supérieur pour des conditions de culture particulièrement favorables.



Sensibilités particulières

GAROFA 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, sont sensibles au gel. De ce fait, elle est moins rustique que sa soeur GARTAIRO cov.

Les fruits sont sensibles à la fente du noyau en cas de sous-charge et peu sensibles aux maladies de conservation.

Appréciation

GAROFA cov est une variété à potentiel de calibre exceptionnel pour l'époque de maturité et de conduite très simple. Sa floraison et son débourrement précoces limitent son aire d'adaptation aux zones méridionales où elle présente des caractéristiques d'ensemble intéressantes.

Son avance de maturité sur BIG TOP® est plus importante les années à hiver doux lorsque la floraison est précoce.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	14/06/2017	24/06/2017	15 à 17 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/06/2016	28/06/2016	11 à 13 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	25/06/2015	05/07/2015	6 à 8 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/06/2014	16/06/2014	14 à 16 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	19/06/2013	30/06/2013	6 à 8 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/06/2012	04/07/2012	12 à 14 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	13/06/2011	23/06/2011	10 à 12 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	29/06/2010	09/07/2010	13 à 15 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	17/06/2009	27/06/2009	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.

Roussillon (66)			
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/06/2008	25/06/2008	11 à 13 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	14/06/2007	26/06/2007	12 à 14 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	16/06/2017	26/06/2017	9 à 11 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/06/2016	30/06/2016	14 à 16 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/06/2015	01/07/2015	12 à 14 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/06/2014	30/06/2014	5 à 7 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	03/07/2013	15/07/2013	9 à 11 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/06/2012	02/07/2012	14 à 16 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/06/2011	26/06/2011	14 à 16 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/06/2010	08/07/2010	17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/06/2009	02/07/2009	12 à 14 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	18/06/2008	28/06/2008	17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	18/06/2007	30/06/2007	10 à 13 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/06/2006	03/07/2006	12 à 15 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)	17/06/2006	27/06/2017	8 à 10 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/06/2017	28/06/2017	17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/06/2016	30/06/2016	17 à 19 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	30/06/2015	11/07/2015	11 à 13 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	23/06/2014	03/07/2014	11 à 13 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	13/07/2013	25/07/2013	8 à 10 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	30/06/2012	10/07/2012	10 à 12 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/07/2010	16/07/2010	13 à 15 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/06/2009	17/07/2009	13 à 15 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	23/06/2008	06/07/2008	11 à 13 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/06/2007	02/07/2007	16 à 18 jours avant BIG TOP® Zaitabo cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	03/07/2006	13/07/2006	11 à 13 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.

