

GARACO cov

EPOQUE DE MATURITE :

15 à 17 jours avant JADE® Momée cov, du 06/06/2017 au 13/06/2017, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

10 à 12 jours avant JADE® Momée cov, du 08/06/2017 au 18/06/2017, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

7 à 9 jours avant JADE® Momée cov, du 18/06/2017 au 29/06/2017, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

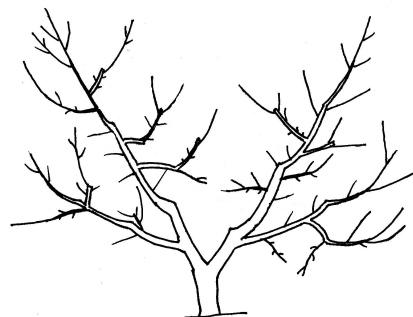
Clone INFEL® : 9068

COV Communautaire : EU
2003/1887

N° Etude : R 13 et N 48-18 NB

L'arbre

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



Le fruit

Le fruit est de forme ronde aplatie, très régulier et sans mucron.

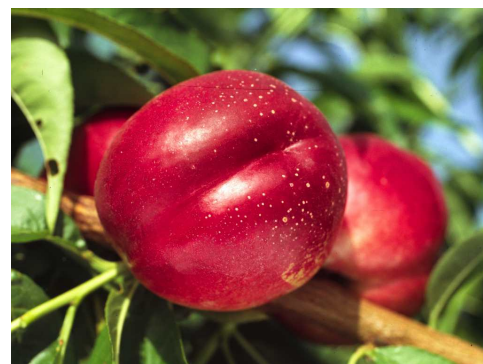
La coloration de l'épiderme est rouge vif à rouge grenat, lumineuse (80 à 100 % de la surface), sur un fond blanc crème.

L'épiderme présente des ponctuations mais qui ne déprécient pas sa présentation qui est très attrayante.

Le noyau est semi-adhérent et de taille moyenne.

La fermeté est bonne, sans évolution rapide, ce qui est un avantage pour une précoce. La texture est fine et juteuse ; elle a tendance à devenir farineuse après 2 semaines de conservation au froid (cas d'un circuit de commercialisation lointain).

La qualité gustative est bonne, très acidulée certaines années, avec un très bon potentiel aromatique.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		9 10	
Acidité (meq/100ml)		13	17
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- être oubliée pour le premier traitement cloque
- un manque de rigueur dans l'éclaircissage
- les excès de vigueur qui favorisent la pousse d'anticipés
- produire sur du bois faible

Elle apprécie :

- les climats tempérés à chauds
- les beaux rameaux mixtes
- la taille après récolte qui favorise la qualité de ses rameaux et la future taille d'hiver

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 GARACO cov à un porte-greffe vigoureux, sauf cas spéciaux (replantation, nécessité agronomique).

Taille de formation

L'arbre est facile à former car il réagit très bien aux écimages. Dès la fin de la 1^{ère} année, il porte de beaux anticipés floribonds qui ont valeur de rameaux mixtes. L'entrée en production est donc rapide.

Taille de fructification

Elle est réalisée sur rameaux mixtes de bon calibre en privilégiant ceux qui sont de coloration marron à leur base. Aucun d'eux ne devrait mesurer moins de 40 à 50 cm et les bois faibles doivent être supprimés systématiquement. Si besoin était, il est possible de conserver des rameaux mixtes plus courts à condition de les raccourcir de moitié.

Eclaircissage

Il est classique, mais la stratégie est dictée par les conditions de l'hiver qui vont induire une floraison plus ou moins précoce. La floribondité étant toujours importante, un pré-éclaircissage sur boutons roses est possible lorsque la période de floraison n'est pas trop précoce.

La variété réagit très bien au raccourcissement des rameaux mixtes, ce qui limite les temps de travaux de l'éclaircissage manuel complémentaire et surtout les risques de boisage des jeunes fruits en situation ventée. Pour ce faire, il doit être réalisé avant la chute des collerettes. Ce raccourcissement peut être pratiqué lors de la taille d'hiver si les risques de gelées sont très faibles à nuls ; dans le cas contraire, il est différé. Ce raccourcissement est inversement proportionnel à la qualité du rameau : faible à nul sur les très beaux rameaux, afin de profiter pleinement de leur excellent potentiel agronomique, de 1/3 à 1/2 de la longueur sur les autres.

Taille en vert

La qualité des rameaux requise pour la taille de fructification ne peut être obtenue que par une bonne gestion de la taille en vert, qui débute classiquement par une suppression des gourmands lorsque l'état végétatif l'exige. Une deuxième intervention après récolte rapproche les rameaux des structures par raccourcissement des bois de deux ans, supprime les bois érigés et les gourmands résiduels. Sa date d'intervention est à raisonner en fonction de l'état végétatif : si les arbres sont très poussants, il faut d'abord ralentir leur croissance avant d'intervenir.

Quoiqu'il en soit, le but étant d'obtenir un allongement des rameaux mixtes sans pour autant favoriser la croissance d'anticipés, il faut réduire l'alimentation hydrominérale après récolte. C'est la restriction hydrique qui régule le mieux la vigueur.



Potentiel de production

La mise à fruits est très rapide ; compte tenu de la qualité du bois acquise très tôt, une production intéressante est déjà envisageable dès la 3^{ème} année. Le calibre ne sera pas encore optimal.

Si les conditions de qualité du bois porteur énoncées plus haut sont respectées, le potentiel d'un verger adulte peut être estimé à 20 à 25 tonnes par ha, pour un poids moyen de fruit de 150 g (AA 15 %, A 55 %, B 40 %). Dans ce cas, le nombre de fruits sera voisin de 180 000 par hectare. Il faut savoir que dans des conditions particulièrement favorables, il peut être porté à 220 000, sans diminution de calibre.

Sensibilités particulières

GARACO cov n'est pas sensible aux chutes de bourgeons liées à un automne chaud et/ou un déficit en froid hivernal.

Malgré sa période de floraison précoce, la variété ne semble pas être particulièrement sensible aux gelées.

L'époque de débourrement précoce induit une protection anticipée contre la cloque.

Elle n'est pas très sensible à la surcharge des arbres et le calibre en est généralement peu affecté.

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

Appréciation

GARACO cov est une variété medium shilling adaptée aux zones de production méridionales où son potentiel agronomique en fait une variété sans équivalent.

Cueillie ferme, elle est adaptée à des circuits de commercialisation lointains.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/06/2017	13/06/2017	15 à 17 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	13/06/2016	23/06/2016	12 à 14 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/06/2015	25/06/2015	11 à 13 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	30/05/2014	09/06/2014	15 à 17 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/06/2013	27/06/2013	11 à 13 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	14/06/2012	24/06/2012	13 à 15 jours avant JADE® Momée 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)	09/06/2011	21/06/2011	8 à 10 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/06/2010	30/06/2010	14 à 16 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/06/2009	18/06/2009	14 à 16 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/06/2008	22/06/2008	9 à 11 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/06/2007	22/06/2007	9 à 11 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/06/2017	18/06/2017	10 à 12 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/06/2016	22/06/2016	13 à 15 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	16/06/2015	24/06/2015	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/06/2014	16/06/2014	13 à 15 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	25/06/2013	05/07/2013	11 à 13 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/06/2012	25/06/2012	11 à 13 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/06/2011	16/06/2011	16 à 18 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/06/2010	30/06/2010	16 à 18 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	07/06/2009	17/06/2009	17 à 19 jours avant JADE® Momée 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)	08/06/2008	19/06/2008	15 à 17 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/06/2007	24/06/2007	6 à 8 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/06/2006	30/06/2006	6 à 8 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/06/2017	29/06/2017	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	09/06/2016	22/06/2016	13 à 15 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/06/2015	06/07/2015	5 à 7 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/06/2014	30/06/2014	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/07/2013	13/07/2013	13 à 15 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/06/2012	05/07/2012	14 à 16 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	17/06/2011	27/06/2011	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/07/2010	15/07/2010	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/06/2009	09/07/2009	5 à 7 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/06/2008	28/06/2008	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/06/2007	28/06/2007	11 à 13 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines	30/06/2006	10/07/2006	9 à 10 jours avant JADE® Momée 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)			
-------------------	--	--	--



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.

