

# GARCICA cov

## EPOQUE DE MATURITE :

9 à 11 jours avant EMERAUDE® Monnude cov, du 01/07/2019 au 11/07/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov, du 04/07/2019 au 22/07/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

2 à 4 jours après EMERAUDE® Monnude cov, du 14/07/2019 au 24/07/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

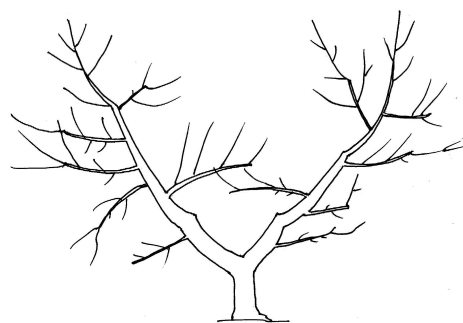
Clone INFEL® : 8986

COV Communautaire : EU  
2003/1885

N° Etude : R 22 et N 48-21 Nb

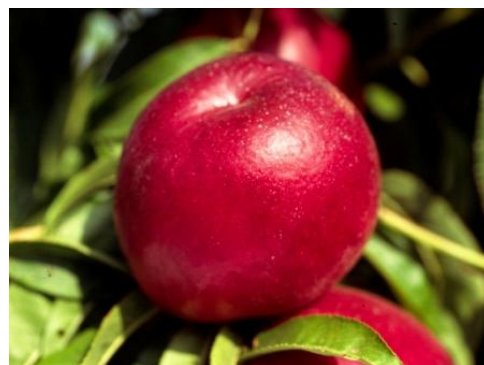
## L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Basitone, demi-érigé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-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 rosé, lumineuse (80 à 100 % de la surface), sur un fond blanc crème. Elle est acquise très tôt, ce qui peut induire des erreurs de déclenchement de la cueillette. L'épiderme est épais et présente un peu de ponctuations, mais qui ne déprécient pas sa présentation qui est exceptionnelle. 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 et le reste, même après conservation du fruit au froid. La qualité gustative est assez bonne, mais devient moyenne lorsque l'arbre est trop chargé. La saveur est demi-douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		9 11	
Acidité (meq/100ml)		7 9	
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

Elle apprécie :

- les beaux rameaux mixtes
- la taille après récolte qui favorise la qualité des rameaux et la future taille d'hiver

GARCICA cov est une variété à fort potentiel de calibre et de production pour l'époque ; elle ne pose pas de problème de conduite.

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

### Taille de formation

L'arbre est facile à former, il réagit très bien aux écimages car la basitonie s'exprime bien et la vigueur est forte. Dès la fin de la 1<sup>ère</sup> 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. La floribondité augmente avec l'éloignement du rameau sur la coursonne. Il faut donc pratiquer une taille opportuniste en conservant les beaux rameaux là où ils se trouvent.

L'ombrage de certaines coursonnes, associé à la fertilité de la variété, font qu'elles vieillissent et deviennent inutilisables ; il ne faut pas essayer de les conserver à tout prix, il y a en général assez de matériel ailleurs pour se permettre de les supprimer.

Une pré-taille réalisée après récolte favorise la qualité du bois restant et supprime les bois de deux ans vigoureux issus de rameaux mixtes forts et subverticaux (qui produisent, contrairement à beaucoup d'autres variétés). Cette opération peut également être réalisée en automne.

La prudence consiste donc à pré-tailler, puis à attendre la période de pré-floraison pour choisir l'intensité de taille définitive.

### Eclaircissage

Il est classique, mais la stratégie est dictée par les conditions de l'hiver qui vont induire une floraison plus ou moins précoce. Un pré-éclaircissage sur boutons roses est possible, si la floribondité est suffisante (ce qui est généralement le cas), mais surtout si 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.

## Potentiel de production

La mise à fruit est très rapide, compte tenu de la qualité du bois acquise très tôt et des performances sont déjà envisageables dès la 3ème année, sans pénaliser les arbres, si les conditions de culture sont adaptées. Pour un verger adulte, le potentiel peut être estimé à 35-40 t par ha pour un poids moyen de fruit de 170 -180 g (AA 30 %, A 60 %, B 10 %). Dans ce cas, le nombre de fruits sera voisin de 220 000 par hectare. Il faut savoir que dans des conditions particulièrement favorables, il peut être porté à 300 000, sans diminution de calibre. Seul le potentiel aromatique est diminué, puisqu'il est en quelque sorte victime des grandes performances agronomiques de la variété.

## Sensibilités particulières

GARCICA cov n' est pas sensible aux chutes de bourgeons liées à 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 à la fente du noyau et sont peu sensibles aux maladies de conservation.

## Appréciation

GARCICA cov est une variété de saison dont la maturité se situe dans une période chargée en nectarines à chair blanche de bonne facture. Elle se caractérise par des performances agronomiques très importantes et une excellente présentation des fruits. Elle est évidemment plus adaptée aux zones méridionales. L'excellente conservation de ses fruits lui autorise une commercialisation sur des marchés lointains. L'époque de floraison est très liée aux conditions climatiques de l'année, elle est généralement précoce (en même temps que EARLITOP® ou quelques jours plus tard).

## Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	01/07/2019	11/07/2019	9 à 11 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2018	08/07/2018	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	28/06/2017	08/07/2017	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	02/07/2016	12/07/2016	4 à 6 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	30/06/2015	10/07/2015	9 à 11 jours avant EMERAUDE® Monnude cov

site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/06/2014	30/06/2014	9 à 11 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	01/07/2013	13/07/2013	13 à 15 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	04/07/2012	14/07/2012	7 à 9 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/06/2011	03/07/2011	10 à 12 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/07/2010	25/07/2010	5 à 7 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	28/06/2009	08/07/2009	7 à 9 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	29/06/2008	09/07/2008	8 à 10 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	25/06/2007	10/07/2007	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/07/2019	22/07/2019	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/06/2018	10/07/2018	8 à 10 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/06/2017	07/07/2017	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	01/07/2016	16/07/2016	5 à 7 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/07/2015	23/07/2015	2 à 4 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/06/2014	05/07/2014	8 à 10 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran	10/07/2013	24/07/2013	8 à 10 jours avant EMERAUDE® Monnude 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 : Bas Languedoc (30)	03/07/2012	15/07/2012	5 à 7 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/06/2011	13/07/2011	5 à 7 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/07/2010	26/07/2010	3 à 5 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/07/2009	16/07/2009	4 à 6 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	03/07/2008	15/07/2008	8 à 10 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	25/06/2007	11/07/2007	7 à 9 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	03/07/2006	12/07/2006	7 à 9 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/07/2019	24/07/2019	2 à 4 jours après EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/07/2018	24/07/2018	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	08/07/2017	18/07/2017	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/07/2016	17/07/2016	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	11/07/2015	19/07/2015	2 à 4 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	07/07/2014	16/07/2014	2 à 4 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	23/07/2013	02/08/2013	2 à 4 jours avant EMERAUDE® Monnude 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)	09/07/2012	22/07/2012	6 à 8 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	28/06/2011	11/07/2011	11 à 13 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/07/2010	30/07/2010	8 à 10 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	10/07/2009	23/07/2009	7 à 9 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	11/07/2008	24/07/2008	3 à 5 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/07/2007	16/07/2007	7 à 9 jours avant EMERAUDE® Monnude cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/07/2006	06/08/2006	2 à 4 jours avant EMERAUDE® Monnude 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.*

