

# PRIME PEARL COV

## EPOQUE DE MATURITE :

12 à 14 jours avant TURQUOISE® Monprime cov, du 02/06/2016 au 12/06/2016, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

7 à 9 jours avant TURQUOISE® Monprime cov, du 02/06/2016 au 12/06/2016, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

7 à 9 jours avant TURQUOISE® Monprime cov, du 02/06/2016 au 12/06/2016, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

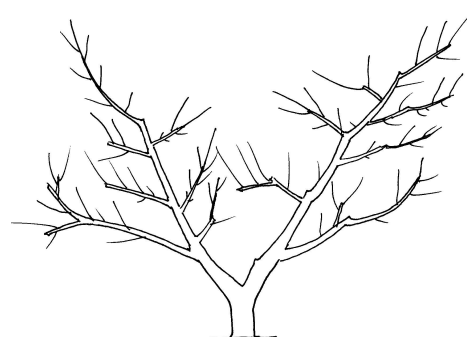
OBTENITEUR(S) : N. G. BRADFORD et L. G. BRADFORD, LE GRAND, CALIFORNIE, Etats Unis

EDITEUR : STAR FRUITS®, France

COV Communautaire : En demande N° Editeur : SF 04.068

## L'arbre

- Vigueur : Très forte
- Port : Basitone, demi-érigé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre de rameau
- Nouaison : Très forte



## Le fruit

Il est de forme ronde à ovale, assez régulier avec une cuvette sur le sommet.

La coloration rouge grenat à rouge rosé (90 à 70% de la surface), striée est très lumineuse.

La couleur de fond est vert crème.

L'épiderme est moyennement épais, parfois légèrement ponctué, en particulier sur le sommet.

La cavité pédonculaire est peu profonde et évasée.

Le noyau, de petite taille, est adhérent.

La fermeté est très bonne.

La texture est croquante et juteuse.

La qualité gustative est bonne, la saveur semi-douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)	8	10	
Acidité (meq/100ml)	6	8	
Arômes			

(\*) IR pimprénelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- de fortes structures dans le haut des arbres qui les déséquilibrent
- être oubliée par le premier traitement contre la cloque
- produire sur rameaux faibles
- l'absence de taille en vert

Elle apprécie :

- une conduite en mode taillé-tiré
- être taillée après récolte
- un bon coursonnage portant de beaux rameaux mixtes
- une aide pour l'établissement de ses charpentières et sous-mères
- le renouvellement de ses coursonnes

## La conduite

### Distances de plantation

Dans de bonnes conditions de culture, une distance moyenne de 3 à 3.5 m entre arbres est un bon compromis pour une conduite en gobelet ou double Y.

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

### Taille de formation

La vigueur n'étant pas gérée par la production pour une variété aussi précoce, elle doit l'être par l'installation de sous-mères qui agissent en régulateurs. Des écimages réalisés en 1ère et 2ème année sont donc nécessaires pour les développer et débiter l'ouverture des charpentières.

Une conduite en mode « taillé-tiré » convient très bien si l'on veut obtenir un gobelet ouvert.

Les sous-mères peuvent également être conduites de la même manière.

La formation est facile si l'on pratique des attachages.

### Taille de fructification

Les rameaux mixtes sont de bonne qualité, de bon calibre et floribonds.

La taille est classique et facile, sur rameaux mixtes de bon calibre. Il est même possible de conserver des rameaux insérés en prolongement de bois de deux ans.

La variété réagit bien à la taille après récolte, car elle permet de gérer la vigueur des bois de deux ans et développe des rameaux d'excellente qualité.

L'installation de coursonnes est nécessaire car elle assure un bon vieillissement par un renouvellement du bois de production de qualité.

### Eclaircissage

Il est souvent important et peut (doit) débiter par une retaille (raccourcissement) des rameaux mixtes, accompagnée ou non d'un effleurage. La variété n'étant pas sensible à la fente du noyau, le risque de procéder ainsi est limité.

A cette occasion, les rameaux en surnombre et de qualité insuffisante seront éliminés.

L'éclaircissage sur jeunes fruits est précoce et rigoureux, afin de ne pas commettre d'erreur dans le nombre de fruits laissés par arbre ; une surcharge serait très pénalisante pour le calibre.

### Récolte

3 passages sont nécessaires.



## Potentiel de production

Il peut être estimé à 20- 22 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 125-135 g (B 50 %, A 20 %, C 10 %). Cette variété étant très sensible à la surcharge, le nombre de fruits retenu par arbre doit être scrupuleusement respecté sous peine d'augmenter très fortement la proportion de calibre C. Compte tenu de la marge de sécurité, le nombre objectif de fruits sera donc de 140 à 150 000 par ha environ.

## Sensibilités particulières

PRIME PEARL cov est peu sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées aux automnes "chauds "et à un déficit en froid hivernal.

Le fruit est très peu sensible au cracking et au noyau fendu.

L'épiderme est plus "propre" que celui de MAY PEARL mais selon les conditions climatiques du printemps il peut être très ponctué. Il est peu sensible au boisage

## Appréciation

PRIME PEARL cov présente des caractéristiques agronomiques et qualitatives intéressantes pour son époque de maturité. La présentation des fruits est remarquable et supérieure à celle de MAY PEARL. Comme pour toutes les variétés de cette époque, l'itinéraire technique (taille, éclaircissage) doit être très rigoureux. Toute surcharge pénaliserait à la fois le calibre et le potentiel aromatique.

Les auteurs attirent l'attention du lecteur sur le fait que les observations transcrites sur cette fiche ont été réalisées sur de jeunes arbres. Cette fiche sera mise à jour au fur et à mesure de l'évolution des connaissances.

## Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	02/06/2016	12/06/2016	12 à 14 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/06/2015	18/06/2015	8 à 10 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/05/2014	03/06/2014	9 à 11 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/06/2013	18/06/2013	9 à 11 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/06/2012	18/06/2012	9 à 11 jours avant TURQUOISE® Monprime 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)	25/05/2011	05/06/2011	14 à 16 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	21/06/2010	30/06/2010	3 à 5 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/06/2016	12/06/2016	7 à 9 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	05/06/2015	14/06/2015	11 à 13 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/05/2014	04/06/2014	12 à 14 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/06/2013	26/06/2013	11 à 13 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	01/06/2012	11/06/2012	16 à 18 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/05/2011	05/06/2011	12 à 14 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	16/06/2010	25/06/2010	8 à 10 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/06/2016	12/06/2016	7 à 9 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/06/2015	20/06/2015	12 à 14 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/06/2014	11/06/2014	12 à 14 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/06/2013	05/07/2013	8 à 10 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	11/06/2012	19/06/2012	9 à 11 jours avant TURQUOISE® Monprime cov
site SEFRA : Plaines	05/06/2011	14/06/2011	9 à 11 jours avant TURQUOISE® Monprime 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)	22/06/2010	02/07/2010	4 à 6 jours avant TURQUOISE® Monprime 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.*

