

MAJESTIC PEARL cov

EPOQUE DE MATURITE :

0 à 2 jours avant ZEPHYR® Monphir cov, du 05/08/2019 au 18/08/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

Epoque ZEPHYR® Monphir cov, du 10/08/2019 au 25/08/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

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

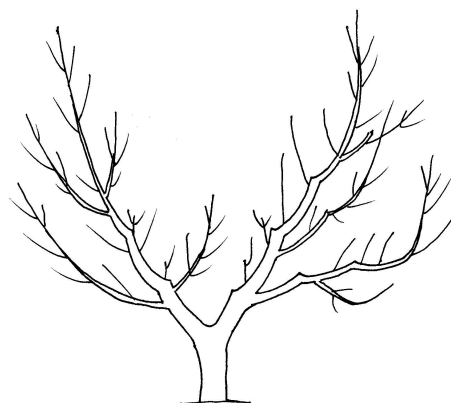
EDITEUR : STAR FRUITS®, France

COV Communautaire : En cours

N° Editeur : SF 04.065

L'arbre

- Vigueur : Forte à très forte
- Port : Basitone, demi-érigé à érigé
- Débourrement : D'époque très précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Faible à moyenne, 20 à 30 fleurs par mètre de rameau, selon les années.
- Nouaison : Faible à moyenne



Le fruit

Il est de forme arrondie à ovale, régulier avec une cuvette marquée sur le sommet.

La coloration rouge foncé à rouge rosé (70 à 90 % de la surface), unie, est très lumineuse et a tendance à devenir rosée dans le feuillage. La couleur de fond est vert crème à crème.

L'épiderme est épais, très légèrement ponctué.

Le noyau est gros, semi-adhérent.

La résistance aux manipulations est très bonne, l'évolution du fruit est lente.

La texture est croquante, la saveur douce.

La qualité gustative est bonne à très bonne.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			11 14
Acidité (meq/100ml)	4 6		
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- des charpentières trop érigées
- produire sur rameaux verticaux
- une taille d'hiver sévère

Elle apprécie :

- une aide pour installer ses sous-mères
- une aide pour installer ses coursonnes
- une taille en vert pour favoriser l'aération des arbres
- une pré-taille légère après récolte
- une taille d'hiver tardive

La conduite

Distances de plantation

Compte tenu de la vigueur de l'arbre il est prudent de choisir des distances suffisantes : 3.5 m entre arbres pour une conduite en gobelet ou Double Y et dans de bonnes conditions de culture.

Sauf cas particulier, il est inutile d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux.

Taille de formation

Les charpentières sont érigées et il est indispensable d'user d'artifices si on veut les incliner. Comme pour toutes les nectarines ou brugnons présentant ce type d'arbre, une conduite en mode « taillé-tiré » convient bien.

Les sous-mères qui sortent facilement sont également érigées et si on veut les installer, il sera nécessaire de les positionner par attachages. Dans le cas contraire, il faudra veiller à les ouvrir au maximum pour éviter toute concurrence avec les charpentières.

L'installation des coursonnes doit être faite le plus souvent par attachages de rameaux ou bois de 2 ans verticaux.

Taille de fructification

Elle doit être réalisée très tardivement, afin d'adapter l'intensité de la taille à la floribondité de l'année.

La taille de fructification doit être réalisée sur tous types de bois et plus particulièrement sur bois de 2 ans. Au cours des premières années, le pliage de structures fortes portant de petits rameaux qu'il faut conserver est indispensable afin de favoriser la mise à fruit. Il en est de même pour les gourmands (anticipés) et bois de 2 ans, afin de conserver la majorité des boutons floraux présents sur les arbres.

Il est impératif de penser à renouveler les coursonnes en arquant des bois de deux ans forts et gourmands, afin de favoriser la sortie de rameaux.

Il faudra prendre soin de supprimer les rameaux forts verticaux qui favorisent la sensibilité des fruits aux maladies de conservation.

Une taille post récolte peut être réalisée (suppression des gourmands oubliés lors de la taille en vert ou des structures verticales ou trop intérieures, suppression ou pliage des bois de 2 ans,...) afin de favoriser la qualité du bois. Comme indiqué précédemment, la taille d'hiver sera réalisée le plus tardivement possible.

Eclaircissage

Il est de très faible à faible intensité et doit être réalisé en une seule fois au stade petits fruits très tardivement (il se limitera certaines années à un simple dégrappage).

Taille en vert

Elle est nécessaire pour favoriser l'aération des arbres et éviter, si nécessaire, le développement des maladies de conservation. Elle permet d'améliorer également la coloration de l'épiderme des fruits à l'intérieur de l'arbre.

Récolte

La récolte est groupée : 3 à 4 passages espacés sont nécessaires.

Potentiel de production

Il peut être estimé, dans de bonnes conditions de culture et avec un itinéraire technique adapté, à 40-45 tonnes (AA et + 30 à 40%, A 50 à 60%) pour un poids moyen de 170-180 grammes. Le nombre de fruits par hectare sera donc proche de 228 à 250 000 fruits.

En cas de sous charge, voire de charge moyenne, le poids moyen des fruits peut être très élevé : supérieur à 200 grammes.

Sensibilités particulières

MAJESTIC PEARL cov ne paraît pas sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à un automne doux et/ou un déficit en froid hivernal.

Le fruit ne paraît pas particulièrement sensible aux maladies de conservation.

Il faudra veiller à maintenir une forte charge des arbres qui limitera le potentiel de calibre très élevé.

Appréciation

MAJESTIC PEARL cov est une variété dont la maturité se situe quelques jours avant celle de ZEPHYR®. Les fruits sont très attractifs, de très bonne qualité gustative et le potentiel de calibre est important.

Sa mise à fruit est lente, d'autant plus que le type de taille appliquée n'est pas adapté.

Il est indispensable de réaliser la taille d'hiver très tardivement pour ajuster au mieux son intensité.

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)	05/08/2019	18/08/2019	0 à 2 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/07/2018	10/08/2018	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/07/2017	10/08/2017	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	01/08/2016	11/08/2016	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	03/08/2015	13/08/2015	1 jour avant ZEPHYR® Monphir 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)	21/07/2014	31/07/2014	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/08/2013	16/08/2013	1 à 3 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/08/2012	19/08/2012	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/07/2011	01/08/2011	1 à 3 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	05/08/2010	15/08/2010	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	10/08/2019	25/08/2019	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/08/2018	18/08/2018	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/07/2017	10/08/2017	5 à 7 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	01/08/2016	16/08/2016	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/08/2015	17/08/2015	4 à 6 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/07/2014	08/08/2014	5 à 7 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/08/2013	23/08/2013	1 à 3 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	05/08/2012	27/08/2012	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	28/07/2011	14/08/2011	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran	12/08/2010	22/08/2010	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir 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)			
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	07/08/2018	21/08/2018	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/08/2017	29/08/2017	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	06/08/2016	23/08/2016	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	11/08/2015	27/08/2015	10 à 12 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/08/2014	18/08/2014	0 à 2 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	22/08/2013	03/09/2013	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/08/2012	31/08/2012	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	01/08/2011	16/08/2011	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/08/2010	01/09/2010	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir 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.

