

QUEEN GLORY® ZAI752NB cov

EPOQUE DE MATURITE :

1 à 3 jours après ZEPHYR® Monphir cov, du 23/07/2014 au 03/08/2014, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov, du 26/07/2014 au 08/08/2014, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

0 à 2 jours avant ZEPHYR® Monphir cov, du 05/08/2014 au 14/08/2014, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

OBTENTEUR(S) : ZAIGER'S INC. GENETICS, Californie, Etats Unis

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

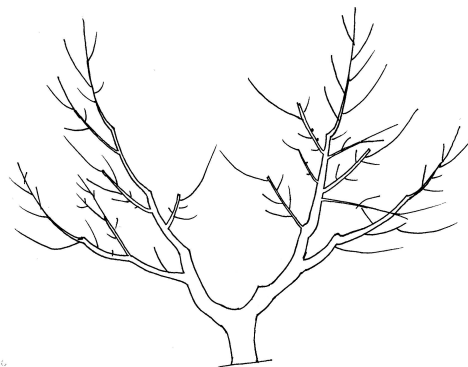
Clone INFEL® : 9270

COV Communautaire : En demande

N° Etude : 752.01 NB

L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Basitone, érigé
- Qualité du bois : Bonne à très bonne
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Très forte, 40 à 50 fleurs par mètre linéaire
- Nouaison : Très forte



Le fruit

Le fruit est de forme arrondie à ovale, régulier, avec une petite cuvette sur le sommet.

La coloration rouge grenat à rouge rosé (70 à 100% de la surface) est très attrayante.

La couleur de fond est verte à blanc crème.

L'épiderme est épais et légèrement ponctué.

Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent.

La résistance aux manipulations est bonne à très bonne, la fermeté évolue très lentement.

La chair est croquante et très juteuse.

La qualité gustative est bonne et la saveur douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			12 14
Acidité (meq/100ml)	4 6		
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- un manque de rigueur dans l'éclaircissage
- produire sur du bois faible
- l'absence de taille en vert

Elle apprécie :

- produire sur rameaux forts
- un bon coursonnage portant de beaux rameaux mixtes
- éventuellement, un effleurage, mais surtout un éclaircissage précoce
- bénéficier d'une taille après récolte

La conduite

Distances de plantation

Dans de bonnes conditions de culture, des distances classiques de 3.5 m entre arbres sont adaptées à une conduite en gobelet ou double Y.

Il est inutile d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux, sauf cas particuliers (replantation, nécessité agronomique,...).

Taille de formation

Des écimages réalisés les deux à trois premières années du verger permettent d'établir très rapidement les charpentières. Une conduite par ouverture au sécateur ou "taillé-tiré" lui convient parfaitement.

La réussite de la variété est en grande partie liée à la qualité des rameaux mixtes, elle-même dépendante de la qualité du coursonnage.

Taille de fructification

Elle ne pose pas de difficulté particulière : la variété émet d'elle-même de très beaux rameaux mixtes, généralement plutôt trapus, insérés sur les coursonnes et bois de 2 ans. Il est également possible de conserver le prolongement du bois de 2 ans qui est toujours très qualitatif.

La taille sera opportuniste, en ne conservant que les rameaux de qualité.

Eclaircissage

Il est possible de pratiquer un effleurage dont l'intensité est à raisonner en fonction de la floribondité de l'année. Le raccourcissement des rameaux mixtes, lors de la taille d'hiver ou en période de floraison, est recommandé, car il permet de limiter le temps d'éclaircissage manuel et favoriser le calibre des fruits.

Il est toujours réalisé précocement sur petits fruits.

Taille en vert

La taille en vert est indispensable pour favoriser la coloration des fruits. Si elle n'était pas réalisée, l'épiderme prendrait un aspect rosé sur fond vert crème à crème, en particulier à l'intérieur de l'arbre.

Elle permet également de limiter les conditions favorables au développement des maladies de conservation.

Récolte

3 voire 4 passages espacés sont suffisants pour réaliser la récolte.

Potentiel de production

La mise à fruit est très rapide, compte tenu de la fertilité de la variété. Une production intéressante est déjà envisageable dès la 3ème année.



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.

Le potentiel d'un verger adulte peut être estimé de 30 à 35 tonnes par ha, pour un poids moyen de fruit de 160 g (AA 20 à 30 %, A 40 à 50 %, B 10 à 20 %). Dans ce cas, le nombre de fruits sera voisin de 220 à 230 000 par hectare.

Sensibilités particulières

QUEEN GLORY cov ne paraît pas sensible aux chutes de bourgeons liées aux automnes chauds et/ou à un déficit en froid hivernal.

Le fruit n'est pas sensible à la fente du noyau et au cracking. Il est sensible aux maladies de conservation.

La taille en vert est indispensable pour favoriser la coloration des fruits.

Appréciation

QUEEN GLORY cov est une variété très fertile et de mise à fruit très rapide.

Le fruit est très attrayant et la qualité gustative est bonne. La fermeté des fruits qui évolue très lentement et leur texture croquante permettent d'espacer les passages de récolte et de réduire le nombre de passages.

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)	23/07/2014	03/08/2014	1 à 3 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	07/08/2013	18/08/2013	1 à 3 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/08/2012	21/08/2012	2 à 4 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	31/07/2011	14/08/2011	3 à 5 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/08/2010	22/08/2010	2 à 4 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/07/2014	08/08/2014	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/08/2013	29/08/2013	Epoque 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.

centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	07/08/2012	22/08/2012	1 à 3 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/07/2011	12/08/2011	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	16/08/2010	30/08/2010	2 à 4 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/08/2014	14/08/2014	0 à 2 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	22/08/2013	06/09/2013	Epoque ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/08/2012	26/08/2012	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	28/07/2011	10/08/2011	3 à 5 jours avant ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	22/08/2010	04/09/2010	Epoque 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.

