

BIG BEL® Zaibeglo cov

EPOQUE DE MATURITE :

11 à 13 jours après ZEPHYR® Monphir cov, du 22/08/2019 au 05/09/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

18 à 20 jours après ZEPHYR® Monphir cov, du 23/08/2019 au 04/09/2018, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

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

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

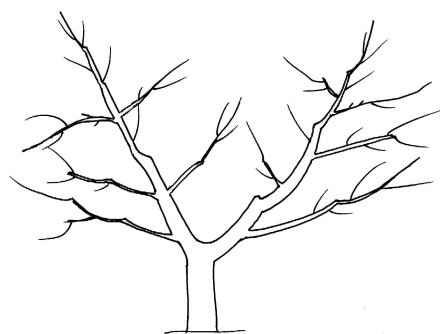
COV : EU 16280

Certification : Non

N° Etude : 378.92 NB

L'arbre

- Vigueur : Moyenne à forte
- Port : Basitone, érigé
- Qualité du bois : Bonne si l'on assure un bon niveau de vigueur sur l'arbre
- Débourrement : D'époque moyenne
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque moyenne
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte



Le fruit

Il est de forme ronde à ovale, assez régulier avec une cuvette sur le sommet (ou un petit mucron dans la cuvette). La cavité pédonculaire est profonde, le fruit légèrement encastré sur le rameau nécessite une attention à la récolte afin d'éviter toutes blessures lors de la récolte. La coloration de l'épiderme, rouge grenat à rouge rosé (80 à 100 % de la surface), est lumineuse. La couleur de fond est vert crème. L'épiderme est épais et présente peu de défauts d'aspect. Le noyau est gros et adhérent. La fermeté est très élevée et évolue très lentement. Le point de faiblesse se situe à la base du fruit.

La qualité gustative est bonne à condition que les fruits soient cueillis lorsqu'ils sont souples au toucher.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			11 13
Acidité (meq/100ml)			16 20
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- être oubliée par les écimages de formation.
- les charpentières conduites en branche directe
- les rameaux mixtes en insertion directe
- être oubliée lors des tailles d'été

Elle apprécie :

- une aide pour établir les sous-mères
- une aide pour établir les coursonnes
- un renouvellement rapide des coursonnes
- une attention particulière pour déterminer la date de récolte des fruits.
- une taille en vert pour favoriser la coloration des fruits.

BIG BEL® est une variété « technique » car l'arbre, qui présente beaucoup d'analogies avec celui d'un pêcher, peut vieillir prématurément.

La conduite

Distances de plantation

Il est souvent nécessaire d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux et une distance moyenne de 3.5 m entre arbres est un bon compromis pour une conduite en gobelet ou double Y.

Taille de formation

Les écimages d'été sont indispensables les premières années si l'on veut obtenir un gobelet ouvert. Dans la plupart des situations ils devront s'accompagner d'attachages destinés à parfaire l'ouverture (mode taillé-tiré).

L'installation des sous-mères est naturellement difficile, des rabattages et/ou des attachages sont indispensables. L'établissement de coursonnes doit se faire au sécateur et plus généralement par attachage de bois de deux ans vigoureux. Leur renouvellement doit être systématique, en particulier lorsqu'ils sont issus de rameaux mixtes peu vigoureux car ils s'annulent très rapidement (aucun repercement).

Taille de fructification

La qualité des rameaux mixtes est bonne et ils sont de bon calibre.

Cette variété nécessite une taille allongée complétée par des rameaux mixtes. Les premières années, le repercement des rameaux sur bois de 2 ans est difficile : généralement les rameaux sont situés en extrémité et plus fréquemment avec une seule émission en position terminale. Par la suite, le repercement sur bois de 2 ans est correct.

Il est nécessaire de veiller au maintien de la qualité du bois de production sous peine de pénaliser le calibre du fruit. La taille en vert est à ne pas négliger : elle favorisera la qualité des rameaux et la coloration du fruit.

Eclaircissage

Il est généralement de forte intensité et doit être réalisé assez précocement en une seule opération, afin de favoriser le calibre des fruits. Il peut être précédé par une intervention au sécateur qui supprimera les productions faibles oubliées ou conservées par assurance lors de la taille de fructification.

Il faut veiller à ne pas laisser des fruits en position opposée sur les rameaux car cela favorise le développement des maladies de conservation à leur contact.

Taille en vert

Elle est indispensable car elle favorisera la qualité des rameaux, la coloration du fruit et l'aération du verger pour limiter les risques de maladies de conservation.

Alimentation hydrominérale

Il s'agit non seulement d'accompagner l'arbre et sa production, mais de pallier le déficit de croissance des rameaux constaté en début de végétation (mai).

Si du fait de la charge, des arbres ou de conditions climatiques défavorables, la végétation éprouve des difficultés à se lancer, une sur-fertilisation azotée sera pratiquée en mai-juin.

Le corollaire de cette politique de vigueur précoce est l'apparition de gourmands qu'il faudra, soit arracher précocement, soit supprimer au sécateur.

Récolte

BIG BEL® est une variété dont la maturité évolue lentement, ce qui permet des récoltes espacées, mais complique singulièrement la détermination de la date de déclenchement de la récolte. Une récolte prématurée entraîne une mauvaise évolution du fruit qui reste ferme, croquant et peut flétrir sans s'assouplir.

La récolte sera effectuée pour chaque passage lorsque l'on trouve des fruits « souples » au toucher.

Potentiel de production

L'objectif sera d'atteindre, en répartition de calibre, au moins 90 % de la production dans les calibres A et plus. Le potentiel peut être estimé à 35-40 tonnes par ha pour un poids moyen recherché de 160 à 170 g par fruit correspondant à un calibre AA -A dominant ou A-AA. Ramené à l'hectare, le nombre de fruits objectif est de 240 000 environ pour un verger de vigueur normale et de bonnes conditions de culture.

Sensibilités particulières

BIG BEL® Zaibeglo cov est peu ou pas sensible aux chutes de bourgeons liées à un déficit en froid hivernal.

Cette variété présente le risque de voir son bois « vieillir » prématurément.

Les fruits sont moyennement sensibles aux maladies de conservation.

L'épiderme est parfois sensible au flétrissement en cas de pluie précédant la récolte.

Elle est assez sensible aux chutes de fruits avant récolte, comme cela a été le cas ces dernières années.

Appréciation

BIG BEL® Zaibeglo cov se caractérise par une mise à fruits rapide. Le fruit est de présentation exceptionnelle pour l'époque de maturité. Il peut présenter des difficultés à atteindre une fermeté de consommation optimale (inférieure à 2 kg/0,5 cm²).

BIG BEL® ne fait pas partie des variétés exigeantes en main-d'oeuvre.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/08/2019	04/09/2018	18 à 20 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/08/2017	29/08/2017	26 à 28 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/08/2016	01/09/2016	18 à 20 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/08/2015	05/09/2015	21 à 23 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/08/2014	21/08/2014	19 à 21 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	30/08/2013	12/09/2013	21 à 23 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/08/2012	10/09/2012	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	05/08/2011	17/08/2011	10 à 12 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	19/08/2010	29/08/2010	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/08/2009	18/08/2009	11 à 13 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/08/2008	16/08/2008	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/08/2007	24/08/2007	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	22/08/2019	05/09/2019	11 à 13 jours après 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)	22/08/2018	04/09/2018	16 à 18 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/08/2017	31/08/2017	16 à 18 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/08/2016	02/09/2016	15 à 17 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/08/2015	06/09/2015	14 à 16 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	17/08/2014	30/08/2014	17 à 19 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/09/2013	14/09/2013	17 à 19 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	28/08/2012	10/09/2012	18 à 20 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	18/08/2011	04/09/2011	17 à 19 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/08/2010	07/09/2010	4 à 6 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/08/2009	28/08/2009	10 à 12 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/08/2008	01/09/2008	4 à 6 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/08/2007	27/08/2007	9 à 11 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/08/2006	02/09/2006	7 à 9 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/08/2017	05/09/2017	7 à 9 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines	28/08/2016	09/09/2016	17 à 19 jours après 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.

Rhodaniennes (26)			
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/08/2015	25/08/2015	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/08/2014	31/08/2014	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	06/09/2013	21/09/2013	14 à 16 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	30/08/2012	14/09/2012	16 à 18 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/08/2011	28/08/2011	14 à 16 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	06/09/2010	18/09/2010	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	29/08/2009	12/09/2009	18 à 20 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	22/08/2008	02/09/2008	13 à 15 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/08/2007	07/09/2007	6 à 8 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	04/09/2006	18/09/2006	9 à 11 jours après 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 FNP/CEP/INRA/CTIFL et stations régionales.

