

# RUBY BEL® Zaimeru cov

## EPOQUE DE MATURITE :

10 à 12 jours avant SNOW BALL cov, du 12/07/2017 au 27/07/2017, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

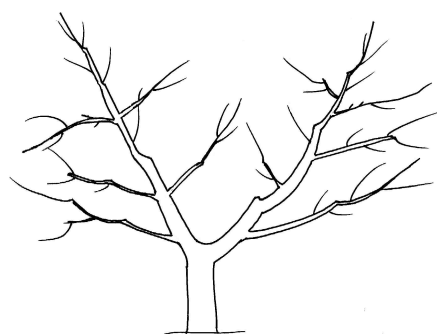
OBTENTEUR(S) : ZAIGER'S INC. GENETICS, Californie, Etats Unis

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV Communautaire : En demande N° Etude : 503.96 N

## L'arbre

- Vigueur : Faible à moyenne
- Port : Basitone, érigé
- Qualité du bois : Très bonne, rameaux trapus. Aspect compact de l'arbre.
- Débourrement : D'époque moyenne
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque moyenne
- Floribondité : Très forte, 50 fleurs ou plus par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Très forte



## Le fruit

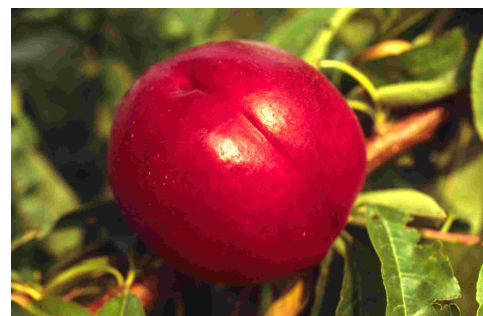
Le fruit est de forme ovale à arrondie, régulière avec un petit mucron dans la cuvette.

La coloration de l'épiderme rouge foncé à rouge (70 à 90 % de la surface) est tattrayante. La couleur de fond est vert crème à crème. L'épiderme est d'épaisseur moyenne.

Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent.

La résistance aux manipulations est bonne.

La texture est croquante, la qualité gustative est bonne à très bonne, la saveur demi-douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			12 14
Acidité (meq/100ml)	5 7		
Arômes			

(\*) IR pimprénelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- une période ventée en période de récolte
- une trop forte production qui pénalise le calibre des fruits

Elle apprécie :

- un porte-greffe vigoureux
- une taille rigoureuse
- un éclaircissage très précoce
- une fertilisation confortable pour maintenir la vigueur des arbres

RUBY BEL® est une variété de vigueur moyenne avec un comportement de variété précoce et produisant des fruits de très bonne qualité gustative.

## La conduite

### Distances de plantation

Compte tenu de la faible vigueur et de la productivité élevée, il est indispensable d'associer cette variété avec un porte greffe vigoureux de type GF 677 ou CADAMAN®. La distance ente les arbres pourra alors être de 3 mètres pour une conduite en gobelet ou double Y.

Des distances de 2.5 à 3 m sur le rang sont préconisées avec un porte-greffe de type franc.

### Taille de formation

L'arbre est très facile à former, à condition de "forcer" l'ouverture des charpentières. Il réagit très bien aux écimages qui ne doivent pas être très nombreux, sous peine de pénaliser la vigueur des arbres.

Même si les coursonnes s'installent facilement, il faut veiller à les établir dès les premières années.

Il est probable qu'un soutien des charpentières sera nécessaire lors de la pleine production.

### Taille de fructification

La taille sera réalisée sur rameaux mixtes de bonne qualité et tous types de bois,. Une taille allongée dans laquelle les plus beaux bois de deux ans sont conservés est également possible si la qualité des rameaux mixtes est insuffisante.

La taille en vert avant récolte est indispensable pour assurer une coloration homogène des fruits et une pré-taille en fin d'été est utile pour favoriser l'éclaircissement et favoriser la qualité des rameaux.

### Eclaircissage

Il est de forte à très forte intensité et doit être réalisé le plus tôt possible, afin de ne pas pénaliser la vigueur des arbres et le calibre des fruits.

Au cours de la taille d'hiver, l'extrémité des rameaux peut être coupée. Un éclaircissage sur boutons ou fleurs est indispensable (hors sites gélifs), suivi d'un éclaircissage sur petits fruits à réaliser le plus tôt possible.

Malgré une maturité de saison, il est indispensable de réaliser l'éclaircissage définitif très tôt, sous peine de pénaliser le débourrement et l'émission de rameaux.

### Taille en vert

La taille en vert est très limitée, compte tenu du développement des arbres.



## Récolte

3 passages échelonnés sont nécessaires pour réaliser la récolte sur une période de 10 jours. Il est préférable d'anticiper les récoltes afin de limiter les chutes de fruit.

## Potentiel de production

Le pédoncule du fruit a tendance à être sec, signe que le fruit s'alimente mal. Il peut, soit arrêter de grossir, soit chuter. Comme ce phénomène n'est pas systématique et amplifié par des conditions climatiques (surtout fraîches avant récolte), tous les résultats sont possibles pour cette variété.

Les valeurs qui suivent expriment un potentiel, c'est-à-dire les résultats auxquels l'on peut prétendre si tous les facteurs de production sont optimisés.

Il peut être estimé à 30-35 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 160-170 g ( A 40 à 30%, AA 40 à 30%, B 10%). L'objectif d'atteindre 80 % de calibre A et plus est raisonnable.

Le nombre de fruits objectif sera donc de 182 000 à 220 000 par hectare.

## Sensibilités particulières

RUBY BEL® est très peu ou pas sensible aux chutes de bourgeons en cas de déficit en froid hivernal.

Les fruits sont peu sensibles aux maladies de conservation.

Une sensibilité à la chute des fruits à l'approche de la maturité a été observée sur de jeunes arbres et parfois sur vergers adultes.

Le développement des rameaux au printemps est lent.

## Appréciation

RUBY BEL® Zaimeru est une variété de vigueur moyenne. Il faudra veiller à apporter un soin particulier au développement des arbres sous peine de pénaliser fortement le potentiel de production.

Elle présente des qualités commerciales indéniables (présentation) et une qualité gustative irréprochable.

## Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/07/2016	26/07/2016	3 à 5 jours avant SNOW BALL cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/07/2015	30/07/2015	1 à 3 jours après SNOW BALL cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	07/07/2014	17/07/2014	0 à 2 jours avant SNOW BALL cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	21/07/2013	31/07/2013	8 à 10 jours avant SNOW BALL cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	19/07/2012	29/07/2012	0 à 2 jours avant SNOW BALL 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.

Roussillon (66)			
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/07/2011	21/07/2011	1 à 3 jours avant SNOW BALL cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	25/07/2010	04/08/2010	4 à 6 jours avant SNOW BALL cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/07/2008	19/07/2008	6 à 8 jours avant SNOW BALL cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/07/2007	31/07/2007	3 à 5 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/07/2017	27/07/2017	10 à 12 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/07/2016	25/07/2016	3 à 5 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/07/2015	30/07/2015	5 à 7 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/07/2014	23/07/2014	1 à 3 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	30/07/2013	11/08/2013	7 à 9 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	18/07/2012	30/07/2012	9 à 11 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/07/2011	26/07/2011	8 à 10 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	25/07/2010	07/08/2010	7 à 9 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/07/2009	28/07/2009	6 à 8 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/07/2008	23/07/2008	8 à 10 jours avant SNOW BALL 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)	12/07/2007	26/07/2007	4 à 6 jours avant SNOW BALL cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/07/2006	28/07/2006	1 à 3 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	17/07/2016	30/07/2016	6 à 8 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/07/2015	04/08/2015	4 à 6 jours après SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/07/2014	31/07/2014	4 à 6 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	04/08/2013	18/08/2013	14 à 16 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/07/2012	31/07/2012	4 à 6 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	11/07/2011	27/07/2011	5 à 7 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/07/2010	12/08/2010	7 à 9 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	22/07/2009	06/08/2009	4 à 6 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/07/2008	07/08/2008	3 à 5 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	19/07/2007	30/07/2007	1 à 3 jours avant SNOW BALL cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	31/07/2006	07/08/2006	1 à 3 jours avant SNOW BALL 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.

