

# ICE PRINCESS cov

## EPOQUE DE MATURITE :

3 à 5 jours après MAURA® Zaifisan cov, du 13/07/2013 au 23/07/2013, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

3 à 5 jours après MAURA® Zaifisan cov, du 19/07/2013 au 31/07/2013, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

2 à 4 jours après MAURA® Zaifisan cov, du 23/07/2013 au 03/08/2013, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

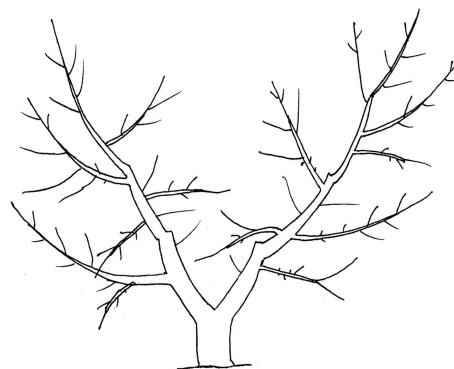
EDITEUR : STAR FRUITS®, France

COV : En demande

N° Editeur : SF 96.045

## L'arbre

- Vigueur : Forte à très forte
- Port : Acrotone, demi-érigé à demi-étalé
- Qualité du bois : Moyenne
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Moyenne, 30 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte à très forte



## Le fruit

Le fruit est de forme ronde, régulière avec une cuvette sur le sommet.

La coloration rouge foncé à rouge rosé (60 à 90 % de la surface est lumineuse, plus difficile à maintenir à l'intérieur de l'arbre. La couleur de fond est vert crème.

L'épiderme est d'épaisseur moyenne, peu duveteux.

Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent.

La résistance aux manipulations est bonne, le fruit évolue lentement.

La qualité gustative est moyenne, la texture croquante et la saveur très douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		9	11
Acidité (meq/100ml)	3	6	
Arômes			

(\*) IR pimprénelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- les coupes dans le haut qui déséquilibrent les arbres
- l'absence de re-taille après récolte
- l'absence de taille en vert

Elle apprécie :

- une conduite en mode taillé-tiré
- le renouvellement des coursonnes
- les beaux rameaux mixtes

## La conduite

### Distances de plantation

Des distances de plantation de 3 à 3.5 mètres entre les arbres sont adaptées pour une conduite en gobelet ou Double Y.

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

### Taille de formation

L'arbre est facile à former.

La taille de formation doit favoriser l'ouverture des arbres. Pour cela il est indispensable de pratiquer des écimages d'été en 1<sup>e</sup> et 2<sup>e</sup> année. Par la suite les arbres seront soit ouverts par la taille soit par attachages ( mode taillé-tiré ).

L'installation des sous mères est relativement facile ; il en est de même pour les coursonnes qui seront installées à partir de bois de 2 ans ou rameaux vigoureux.

### Taille de fructification

La qualité des rameaux est généralement moyenne, ils sont longs et fins. Les reperçements ont tendance à être éloignés sur le bois de deux ans. Il faudra éviter l'éloignement de la production par arcures de rameaux vigoureux qui deviendront des coursonnes.

Les bois de 2 ans émettent également beaucoup de petites productions courtes très fertiles qu'il faudra, de préférence, supprimer lors de la taille. Le prolongement du bois de 2 ans est toujours de très bonne qualité ; dans la plupart des cas, il faudra le conserver.

### Eclaircissage

Il est généralement de faible à moyenne intensité et peut être réalisé à une époque précoce ou intermédiaire. Une retaille peut être effectuée au stade bouton surtout dans le cas, ou par assurance, on aurait conservé beaucoup de petites productions.

### Taille en vert

La taille en vert est importante, à la fois pour limiter le dégarnissement et pour éliminer tout déport de végétation vers le haut des arbres.

## Potentiel de production

Il peut être estimé à 30- 35 tonnes par ha produites pour un poids moyen de fruit de 165-170 g ( AA 40 à 60 %, A 30 à 50%, B 10 %). Le nombre de fruits objectif sera donc voisin de 215 000 par hectare.



## Sensibilités particulières

ICE PRINCESS cov n'a pas montré une sensibilité à la chute des bourgeons dans les conditions climatiques des dernières années.

Le fruit n'est pas très sensible aux maladies de conservation et peu sensible à la fente du noyau.

## Appréciation

ICE PRINCESS cov se caractérise par des fruits très attrayants avec un potentiel de calibre, intéressant pour l'époque de maturité. Elle fait suite à IVORY PRINCESS cov avec qui elle présente beaucoup de similitudes.

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)	13/07/2013	23/07/2013	3 à 5 jours après MAURA® Zaifisan cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/07/2012	22/07/2012	2 à 4 jours après MAURA® Zaifisan cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2011	09/07/2011	2 à 4 jours après MAURA® Zaifisan cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	19/07/2010	29/07/2010	8 à 10 jours après MAURA® Zaifisan cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/07/2009	20/07/2009	7 à 9 jours après MAURA® Zaifisan cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/07/2007	22/07/2007	4 à 6 jours après MAURA® Zaifisan cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/07/2013	31/07/2013	3 à 5 jours après MAURA® Zaifisan cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/07/2012	22/07/2012	1 à 3 jours après MAURA® Zaifisan cov
centre CTIFL Balandran	01/07/2011	15/07/2011	2 à 4 jours après MAURA® Zaifisan 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)			
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/07/2010	02/08/2010	7 à 9 jours après MAURA® Zaifisan cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/07/2009	24/07/2009	5 à 7 jours après MAURA® Zaifisan cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/07/2008	21/07/2008	9 à 11 jours après MAURA® Zaifisan cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/07/2007	16/07/2007	6 à 8 jours après MAURA® Zaifisan cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/07/2006	24/07/2006	8 à 10 jours après MAURA® Zaifisan cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	23/07/2013	03/08/2013	2 à 4 jours après MAURA® Zaifisan cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/07/2010	05/08/2010	4 à 6 jours après MAURA® Zaifisan cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/07/2009	26/07/2009	3 à 5 jours après MAURA® Zaifisan cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	17/07/2008	28/07/2008	9 à 11 jours après MAURA® Zaifisan cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	09/07/2007	20/07/2007	4 à 6 jours après MAURA® Zaifisan 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.

