

# TONICSUN® Crispdelice Sun cov

## EPOQUE DE MATURITE :

3 à 5 jours après SUMMER LADY cov, du 30/07/2014 au 10/08/2014, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

5 à 7 jours après SUMMER LADY cov, du 04/08/2014 au 16/08/2014, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

4 à 6 jours après SUMMER LADY cov, du 16/08/2014 au 28/08/2014, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

OBTENTEUR(S) : A. et L. MAILLARD, Pyrénées Orientales, France

EDITEUR : AGRO SELECTION FRUITS Sarl, France

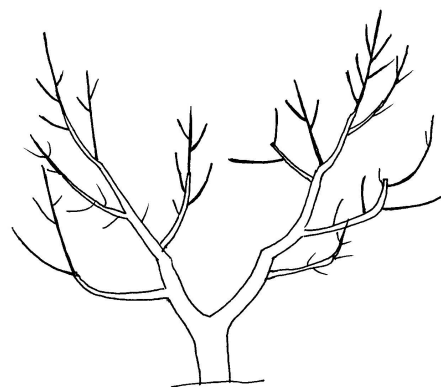
Certification : En cours

COV Communautaire : En demande

N° Etude : ASF 04.43

## L'arbre

- Vigueur : Moyenne à forte
- Port : Intermédiaire, demi-érigé à érigé
- Qualité du bois : Moyenne à bonne
- Débourrement : D'époque moyenne
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque moyenne
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre de rameau
- Nouaison : Forte



## Le fruit

Le fruit est de forme ronde, aplati et régulier avec une cuvette sur le sommet.

La coloration rouge foncé à rouge orangé (60 à 90 % de la surface) est lumineuse et attrayante.

L'épiderme est d'épaisseur moyenne.

Le noyau est petit, semi-adhérent.

La fermeté est très bonne et évolue lentement.

La qualité gustative est bonne, la saveur douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			10 13
Acidité (meq/100ml)	3 5		
Arômes			

(\*) IR pimprénelle



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.

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- produire sur une structure installée trop verticalement
- les rameaux faibles, pendants ou à l'ombre

Elle apprécie :

- une aide pour établir ses charpentières
- une aide pour créer des coursonnes
- la taille en vert avant récolte

TONICSUN® 31 Crispdelice Sun cov est une variété produisant des fruits attrayants mais dont l'arbre a tendance à se dégarnir.

## 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.

Il est utile d'associer cette variété à un porte greffe très vigoureux car de fortes charges peuvent bloquer rapidement les arbres.

### Taille de formation

L'arbre est facile à former.

Les écimages d'été réalisés en première et deuxième année permettront d'obtenir une bonne ouverture des charpentières. Néanmoins, les fortes charges autorisées à cette époque ont une incidence sur l'affaissement des charpentières. Il est fort probable qu'un soutien des charpentières soit nécessaire lors de la pleine production. Compte tenu du port, il est préférable de ne pas écimager les sous-mères et de les laisser se développer avant de les attacher plutôt que de les former par taille, ce qui aurait pour effet de les affaiblir rapidement.

### Taille de fructification

Elle est de type intermédiaire en privilégiant les rameaux mixtes et les bois non affaiblis.

Pour éviter l'affaissement des coursonnes, leur installation doit être faite à partir de rameaux vigoureux. Elles présentent une tendance nette à vieillir et à s'annuler, le reperçement de qualité ne s'effectuant bien souvent qu'à leur extrémité.

Les rameaux mixtes sont généralement longs et parfois fins.

La taille d'été ne peut pas être négligée.

La prétaille est très utile pour supprimer ou raccourcir des bois de deux ans verticaux (qui ont produit mais ne fléchissent pas puisque le port est assez érigé).

### Eclaircissage

Il est classique ; de faible intensité et est réalisé en une seule opération. Le potentiel de calibre étant très important il faut veiller à ne pas sur-éclaircir

### Taille en vert

Indispensable pour favoriser la coloration des fruits, la qualité des rameaux et limiter le dénudement des arbres.

### Récolte

Une récolte en 3 passages espacés de 5 à 7 jours est possible compte tenu de la fermeté des fruits.

Certaines années des chutes précoces de fruits ont pu être observées.



## Potentiel de production

Le potentiel de production peut être estimé à 40 à 60 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit élevé de 170-180 g (au moins 80 % de A et plus).

Le nombre de fruits objectif sera donc de 270 000 à 310 000 par hectare.

## Sensibilités particulières

TONICSUN® Crispdelice Sun est peu sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à des automnes "chauds" et à un déficit de froid hivernal.

L'arbre a tendance à se dénuder rapidement et émet des rameaux mixtes longs. Des charges élevées et répétitives nuisent au reperçement du bois porteur.

Le fruit est (très) peu sensible aux maladies de conservation.

Des chutes de fruits à l'approche de la maturité sont possibles certaines années.

## Appréciation

TONICSUN® Crispdelice Sun cov est une variété à fort potentiel agronomique dont les fruits sont attrayants (forme et coloration), de saveur douce et qui semblent très peu sensibles aux maladies de conservation.

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)	30/07/2014	10/08/2014	3 à 5 jours après SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/08/2013	28/08/2013	4 à 6 jours après SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	17/08/2012	27/08/2012	9 à 11 jours après SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	01/08/2011	14/08/2011	1 à 3 jours après SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/08/2010	02/09/2010	2 à 4 jours après SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	11/08/2009	21/08/2009	7 à 9 jours après SUMMER LADY 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)	11/08/2008	21/08/2008	8 à 10 jours après SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/08/2014	16/08/2014	5 à 7 jours après SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/08/2013	07/09/2013	5 à 7 jours après SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/08/2012	03/09/2012	6 à 8 jours après SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/08/2011	25/08/2011	3 à 5 jours après SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/08/2010	05/09/2010	5 à 7 jours après SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/08/2009	31/08/2009	5 à 7 jours après SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/08/2008	28/08/2008	5 à 7 jours après SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/08/2007	19/08/2007	8 à 9 jours après SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/08/2014	28/08/2014	4 à 6 jours après SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	04/09/2013	19/09/2013	5 à 7 jours après SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/08/2012	03/09/2012	6 à 8 jours après SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	03/08/2011	16/08/2011	1 à 3 jours après SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	29/08/2010	10/09/2010	7 à 9 jours après SUMMER LADY 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 SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/08/2009	10/09/2009	6 à 8 jours après SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	10/08/2008	28/08/2008	Epoque SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	13/08/2007	25/08/2007	5 à 7 jours après SUMMER LADY 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.*

