

# TONICSUN® Crispstar cov

## EPOQUE DE MATURITE :

TONICSUN® Crispbella cov, du 23/07/2019 au 03/08/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

TONICSUN® Crispbella cov, du 29/07/2019 au 13/08/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

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

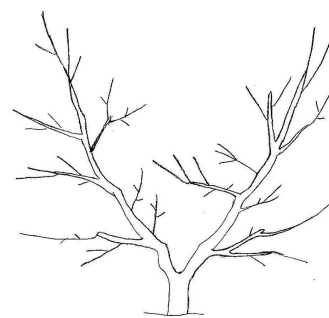
EDITEUR : AGRO SELECTIONS FRUITS S.A.S., France

COV : En demande

N° Editeur : ASF 08.43

## L'arbre

- Vigueur : Forte à très forte
- Port : Acrotone, demi-érigé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque demi-précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Forte, 40 fleurs par mètre linéaire, avec une bonne répartition
- Nouaison : Très 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. Le mucron peut, en fonction des conditions climatiques du printemps, être proéminent. La coloration rouge foncé à rouge orangé (80 à 100 % de la surface) est attrayante et lumineuse. La couleur de fond est jaune orangé à jaune.

L'épiderme est moyennement épais à épais, très peu duveteux.

Le noyau est petit, semi-adhérent.

La fermeté est très bonne et évolue lentement.

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



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		10	12
Acidité (meq/100ml)	5	7	
Arômes			

(\*) IR pimprénelle

## 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

## 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 n'est pas utile d'associer cette variété à un porte greffe très vigoureux, sauf cas particuliers.

### Taille de formation

L'arbre est relativement facile à former, malgré un port demi-érigé. Des écimages sont indispensables en 1ère et 2ème année pour favoriser l'ouverture des charpentières et l'émission des sous mères. Les charpentières "tuyaux" sont à proscrire sous peine de dénudement rapide.

Les sous-mères entre les arbres peuvent être attachées. Cet attachage favorisera leur pérennité.

### Taille de fructification

Elle est de type intermédiaire en privilégiant les rameaux mixtes de bonne qualité et les bois de 2 ans non affaiblis. Les rameaux mixtes sont généralement de bonne qualité.

L'installation des coursonnes doit être faite à partir de rameaux vigoureux, afin d'éviter leur étiolement progressif.

La taille d'été ne peut pas être négligée.

### Eclaircissage

Il est classique, de moyenne à parfois forte intensité et est réalisé en une seule opération, au stade petits fruits.

### Taille en vert

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

### Récolte

3 à 4 passages espacés sont nécessaires.

## Potentiel de production

Le potentiel de production peut être estimé à 30-35 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 160-170 grammes. L'objectif sera d'atteindre une répartition d'au moins 75 à 80 % de calibre A et plus (A 40%, AA 30%). Ramené à l'hectare, le nombre de fruits objectif sera donc de 200 000 à 220 000 environ.

## Sensibilités particulières

TONICSUN® Crispstar cov ne paraît pas sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à des automnes "chauds" et à un déficit de froid hivernal.

La taille en vert est impérative afin de favoriser le potentiel de coloration des fruits.

Le fruit est (très) peu sensible aux maladies de conservation, mais son épiderme est sensible à la pluie ("peau de crapaud").

Elle présente une certaine sensibilité au Xanthomonas.

## Appréciation

TONICSUN® Crispstar cov est une variété de saison qui présente des caractéristiques agronomiques intéressantes. Les fruits sont attrayants (forme et coloration), de saveur douce et évoluent lentement.

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)	29/07/2019	13/08/2019	TONICSUN® Crispbella cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/07/2018	20/07/2018	10 à 12 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/07/2017	20/07/2017	12 à 14 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/07/2016	30/07/2016	10 à 12 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/07/2015	30/07/2015	21 à 23 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	01/07/2014	11/07/2014	6 à 8 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/07/2013	25/07/2013	10 à 12 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/07/2012	24/07/2012	9 à 11 jours après TONICSUN® Crispbella cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/07/2019	03/08/2019	TONICSUN® Crispbella 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)	10/07/2018	21/07/2018	14 à 16 jours après TONICSUN® Crispbella cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/07/2017	20/07/2017	15 à 17 jours après TONICSUN® Crispbella cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	17/07/2016	01/08/2016	9 à 11 jours après TONICSUN® Crispbella cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/07/2015	03/08/2015	13 à 15 jours après TONICSUN® Crispbella cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	07/07/2014	20/07/2014	11 à 13 jours après TONICSUN® Crispbella cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	25/07/2013	05/08/2013	13 à 15 jours après TONICSUN® Crispbella cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/07/2012	28/07/2012	7 à 9 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	17/07/2018	27/07/2018	13 à 15 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	15/07/2017	25/07/2017	7 à 9 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/07/2016	08/08/2016	15 à 17 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	03/08/2015	15/08/2015	24 à 26 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	13/07/2014	23/07/2014	7 à 9 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/07/2013	06/08/2013	3 à 5 jours après TONICSUN® Crispbella cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	19/07/2012	30/07/2012	1 à 3 jours après TONICSUN® Crispbella 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.*

