

# TONICSUN® Crispsol cov

## EPOQUE DE MATURITE :

16 à 18 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov , du 16/08/2019 au 03/09/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

4 à 6 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov , du 19/08/2019 au 02/09/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

7 à 9 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov , du 26/08/2019 au 05/09/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

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

COV : En demande

N° Etude : ASF 13.43

## L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Acrotone, demi-érigé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque très tardive
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Faible à moyenne, 20 à 30 fleurs par mètre linéaire
- Nouaison : Forte



## Le fruit

Il est de forme ronde légèrement aplatie, assez régulier avec une cuvette sur le sommet.

La coloration rouge foncé à rouge orangé (60 à 85 % de la surface) lumineuse est attrayante. La couleur de fond est jaune orangé à jaune, en particulier pour les fruits situés à l'intérieur de l'arbre.

L'épiderme est épais, très peu duveteux.

Le noyau est moyen, semi-adhérent.

La fermeté est très bonne et évolue très lentement.

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



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			11 13
Acidité (meq/100ml)	4 6		
Arômes			

(\*) IR pimprénelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- une conduite en branches directes
- être oubliée lors de la taille en vert

Elle apprécie :

- des écimages en première et deuxième année de pousse
- une aide pour l'installation des sous-mères
- une aide pour l'installation des coursonnes

## La conduite

### Distances de plantation

Des distances de plantation de 3.5 à 4 mètres entre les arbres sont adaptées pour une conduite en gobelet ou Double Y. Sauf cas particulier, il est inutile d'associer cette variété à un porte-greffe très vigoureux.

Quel que soit le porte-greffe retenu, il est très important de maintenir les arbres en végétation jusqu'à la fin de récolte, afin d'éviter les chutes de fruits.

### Taille de formation

Elle est classique.

Les écimages sont indispensables en première et deuxième feuille pour une conduite en gobelet. Ils favoriseront l'ouverture des charpentières, l'établissement des sous-mères et des coursonnes qui ne s'installent pas naturellement. Les rameaux vigoureux et/ou bois de 2 ans seront pliés et attachés, afin de créer des coursonnes. Par la suite, le mode « taillé - tiré » convient parfaitement et évite de pratiquer des coupes d'ouverture trop fortes.

### Taille de fructification

Crispol cov produit sur tous types de bois. Une taille assez classique de type allongé lui convient parfaitement. Le reperçement sur les bois de 2 ans est parfois difficile, mais le rameau situé dans son extrémité est toujours de très bonne qualité : dans la plupart des cas, il faudra le conserver.

Il est préférable de supprimer les rameaux forts et érigés ; lorsqu'ils sont conservés, ils se transforment généralement en bois de 2 ans très (trop) vigoureux qui déstabilisent l'arbre et sensibilisent les fruits qu'ils portent aux maladies de conservation (monila).

### Eclaircissage

Il est généralement de faible intensité et sera réalisé à une époque moyenne à tardive (un seul passage). Le potentiel de calibre autorise un éclaircissage tardif.

### Taille en vert

Elle est indispensable pour favoriser la coloration des fruits et limiter la sensibilité aux maladies de conservation. Une prétaille d'hiver favorise la qualité du bois et permet de supprimer si nécessaire les bois de deux ans érigés qui déstabilisent l'arbre.

### Récolte

3 à 4 passages espacés sont nécessaires.

## Potentiel de production

Il peut être estimé à 45-50 tonnes par ha, voire plus pour un poids moyen de fruit de 170-180 g (AA 40 %, A 40 %). Le nombre de fruits objectif devra dépasser les 300 000 et se rapprocher de 350 000 par hectare.

Il est indispensable de conserver un nombre de fruits important, afin d'éviter un effet de "sur-calibrage", comme c'est le cas pour de nombreuses variétés à cette époque de maturité.

## Sensibilités particulières

TONICSUN® Crispsol cov peut être sensible aux chutes de bourgeons lorsque celles-ci sont liées aux automnes "chauds" et à un déficit de froid hivernal.

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

La maturité des fruits qui évolue lentement complique le déclenchement de la récolte, mais est propice à l'espacement des récoltes.

## Appréciation

TONICSUN® Crispsol cov présente un intérêt à cette époque de maturité en raison de son fort potentiel agronomique et à sa faculté à obtenir naturellement un calibre commercial important.

La qualité gustative est bonne, la teneur en arômes élevée, la saveur très douce avec un indice réfractométrique élevé qui se maintient au fil des récoltes.

La fermeté et l'évolution lente de la maturité des fruits autorisent des récoltes espacées.

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)	16/08/2019	03/09/2019	16 à 18 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/08/2018	25/08/2018	2 à 4 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/08/2017	29/08/2017	Epoque PLUSPLUS® Maillarplus cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	22/08/2016	03/09/2016	4 à 6 jours après PLUSPLUS® Maillarplus cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/08/2019	02/09/2019	4 à 6 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/08/2018	31/08/2018	Epoque PLUSPLUS® Maillarplus cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/08/2017	04/09/2017	Epoque PLUSPLUS® Maillarplus 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)	23/08/2016	04/09/2016	3 à 5 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/08/2019	05/09/2019	7 à 9 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/08/2018	31/08/2018	9 à 11 jours avant PLUSPLUS® Maillarplus cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/08/2017	02/09/2017	Epoque PLUSPLUS® Maillarplus 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.*

