

# REGALSNOW® Masnow COV

## EPOQUE DE MATURITE :

7 à 9 jours après BENEDICTE® Meydicte cov, du 06/08/2013 au 16/08/2013, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

4 à 6 jours après BENEDICTE® Meydicte cov, du 11/08/2013 au 25/08/2013, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

7 à 9 jours après BENEDICTE® Meydicte cov, du 20/08/2013 au 02/09/2013, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

EDITEUR : AGRO SELECTION FRUITS Sarl, France

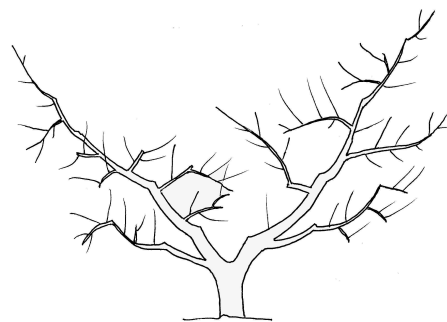
COV : En demande

Certification : En cours

N° Etude : ASF 03.62

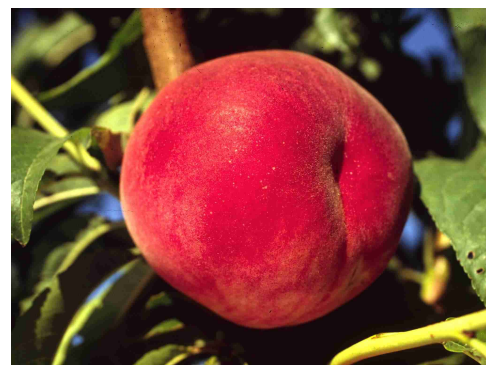
## L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Intermédiaire, demi-érigé à demi-étalé
- Débourrement : D'époque tardive
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque tardive
- Floribondité : Moyenne, 20 à 30 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte



## Le fruit

Il est de forme ronde et aplatie, régulier, avec une cuvette sur le sommet. Il s'arrondit à l'approche de la maturité, perdant sa forme légèrement triangulaire. La coloration de l'épiderme est rouge rosé à rosé (90 à 60 % de la surface). Les derniers passages de cueillette sont franchement rosés, avec peu de fruits présentant des faces blanches. La couleur de fond est blanc crème, parfois vert crème. L'épiderme est épais, légèrement duveteux à duveteux en fin de cueillette. Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent. La fermeté est assez bonne, inférieure à celle de REGALSNOW 30® Maperla et le fruit évolue assez vite. La chair est moyennement juteuse et sa texture fine. La qualité gustative est assez bonne et équilibrée.



|                           | Faible | Moyen | Important |
|---------------------------|--------|-------|-----------|
| Sucres et IR (% Brix) (*) |        | 9 11  |           |
| Acidité (meq/100ml)       |        | 9 12  |           |
| Arômes                    |        |       |           |

(\*) IR pimprenelle



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 des bois faibles et à l'ombre
- que l'on néglige son coursonnage ou que l'on taille sévèrement les coursonnes
- être sous-chargée
- être taillée trop précocement, avant que l'on discerne la floribondité

Elle apprécie :

- une taille allongée
- la taille en vert qui favorise la coloration des fruits
- des passages de cueillette réguliers et espacés

## La conduite

### Distances de plantation

En conditions de vigueur normale, une distance de 3 m à 3.5 m entre arbres est raisonnable pour une conduite en gobelet ou Double Y.

L'arbre est sensiblement différent de celui de BELLERIME®, variété dont le fruit a beaucoup d'analogies avec celui de REGALSNOW® 29 . Il est moins puissant et fatigue plus vite, il peut donc être utile d'associer REGALSNOW® 29 Masnow cov à un porte-greffe vigoureux.

### Taille de formation

L'arbre réagit bien aux écimages de printemps et d'été. Les coursonnes s'installent facilement et il n'y a pas de difficulté dans la formation de l'arbre, à ceci près que les sous-mères ne s'installent pas facilement. Compte tenu du très grand potentiel agronomique de la variété, il faut veiller à ne pas trop ouvrir les arbres pour une formation en gobelet ou double Y.

Le mode de formation taillé-tiré convient très bien, car il permet de choisir l'inclinaison des charpentières et, par exemple, de les laisser se développer avant de les tirer.

### Taille de fructification

Elle est à réaliser tardivement lorsque l'on discerne bien la floribondité.

Les rameaux mixtes sont de qualité moyenne à bonne, fins en extrémité. Seuls ceux qui sont installés sur coursonnes se pérennisent, les autres s'annulant vite, faute de reperçements. La taille est de type allongé et des bois de deux ans sont conservés entiers lorsque cela est possible. On peut en plier certains pour constituer de nouvelles coursonnes.

Le soutien des charpentières par des perchettes est souvent nécessaire.

### Taille en vert

Classiquement, une taille d'été est réalisée trois semaines avant récolte pour favoriser la coloration de fruits. La qualité du bois est elle aussi améliorée par une pré-taille intervenant après récolte. L'arbre ne doit jamais présenter de feuilles jaunes, signes d'ombrage excessif et de détérioration de qualité de bois qui devient fin et de couleur verte.

### Alimentation hydrominérale

Elle doit être adaptée au potentiel de la variété qui est assez élevé. Le plus judicieux est de raisonner la fertilisation azotée par rapport au nombre de fruits objectif à l'hectare, avec un apport annuel calculé sur la base de 0,6 kg de N pour 1 000 fruits. Sauf indication contraire, la fertilisation potassique découlera du premier calcul, en multipliant la dose de N en kg/ha par 1,3 pour respecter un équilibre entre éléments.

Compte tenu des efforts habituellement fournis par les arbres, une fertilisation azotée de fin d'été sera appliquée (environ 30 kg de N/ha), elle sera comprise dans le calcul de la dose totale annuelle.



## Récolte

Il est généralement d'intensité moyenne et peut être réalisé en une seule opération assez tardivement, compte tenu de l'époque de maturité. Il peut être précédé par une intervention au sécateur qui supprimera les productions faibles conservées par assurance, lors de la taille de fructification ; la consigne à respecter est de supprimer plus de fruits que de feuilles, afin de ne pas stresser l'arbre.

Un pré-éclaircissage peut être réalisé grâce à un vibreur ou par frappages, afin de soulager les arbres rapidement.

## Potentiel de production

Il est élevé et peut être estimé à 40-45 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 170-180 g (AA 50 à 40%, A 50 à 40%, B 10%). Dans beaucoup de situations, le pourcentage de A et + dépassera les 90 %.

Le nombre de fruits objectif sera donc de 270 000 à 300 000 par hectare pour tenir compte des chutes éventuelles après éclaircissage. En deçà, les risques de sur-calibrage sont importants. Notons que la coloration est sensiblement améliorée par une forte charge.

## Sensibilités particulières

REGALSNOW® Masnow cov est peu ou pas sensible aux chutes de bourgeons liées à un déficit en froid hivernal. Sa floraison tardive la met à l'abri des gels de bourgeons.

La coloration des fruits a tendance à diminuer et leur aspect duveteux à augmenter au fur et à mesure des récoltes.

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

Il est beaucoup moins sujet que celui de TENDRESSE®, avec lequel il a des ressemblances, à la farinosité de la chair.

Il a tendance à friper lorsqu'une pluie survient à l'approche de la récolte.

## Appréciation

REGALSNOW® Masnow cov est une variété au potentiel agronomique élevé et de bonne qualité gustative à son époque de maturité. Le fruit est bien coloré, mais son évolution sur l'arbre est rapide ce qui en fait une variété « courte ».

## Calendrier de maturité

| LIEU                                     | Du         | Au         | REFERENCE                                 |
|--|------------|------------|---|
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66) | 06/08/2013 | 16/08/2013 | 7 à 9 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66) | 28/07/2012 | 07/08/2012 | 1 à 3 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66) | 24/07/2011 | 03/08/2011 | 3 à 5 jours après BENEDICTE® Meydicte 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 Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 12/08/2010 | 22/08/2010 | 7 à 9 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 23/07/2009 | 02/08/2009 | 1 jour après BENEDICTE® Meydicte cov      |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 24/07/2008 | 03/08/2008 | 1 à 3 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| site Centrex : Plaine du Roussillon (66)    | 23/07/2007 | 03/08/2007 | 1 à 3 jours avant BENEDICTE® Meydicte cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 11/08/2013 | 25/08/2013 | 4 à 6 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 30/07/2012 | 12/08/2012 | 1 à 3 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 24/07/2011 | 02/08/2011 | 4 à 6 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 11/08/2010 | 26/08/2010 | 4 à 6 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 28/07/2009 | 11/08/2009 | 6 à 8 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 25/07/2008 | 11/08/2008 | 3 à 5 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 21/07/2007 | 01/08/2007 | 1 jour avant BENEDICTE® Meydicte cov      |
| centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30) | 06/08/2006 | 20/08/2006 | 2 à 4 jours avant BENEDICTE® Meydicte cov |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)      | 20/08/2013 | 02/09/2013 | 7 à 9 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)      | 12/08/2010 | 26/08/2010 | 4 à 6 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| site SEFRA : Plaines                        | 30/07/2009 | 14/08/2009 | 1 jour avant BENEDICTE® Meydicte 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.

|  |            |            |  |
|--|------------|------------|--|
| Rhodaniennes (26)                      |            |            |  |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 07/08/2008 | 19/08/2008 | 9 à 11 jours après BENEDICTE® Meydicte cov |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 23/07/2007 | 06/08/2007 | 1 à 3 jours avant BENEDICTE® Meydicte cov  |
| site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26) | 16/08/2006 | 24/08/2006 | 5 à 7 jours après BENEDICTE® Meydicte 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 FNP/CEP/INRA/CTIFL et stations régionales.*

