

BOREAL cov

EPOQUE DE MATURITE :

4 à 6 jours après GARACO cov, du 17/06/2019 au 28/06/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

5 à 7 jours après GARACO cov, du 24/06/2019 au 05/07/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

1 à 3 jours après GARACO cov, du 01/07/2019 au 10/07/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

OBTENTEUR(S) : PHILIPPE et STEPHANE BUFFAT, FRANCE,

EDITEUR : PSB PRODUCCION VEGETAL S.L.,

COV : En demande

N° Etude : T 333-31 NB

L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Intermédiaire, demi-étalé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque très précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque précoce
- Floribondité : Forte à très forte , 40 à 50 fleurs par mètre linéaire
- Nouaison : Très forte



Le fruit

Le fruit est de forme ronde à ovale légèrement aplatie, assez régulier, avec une cuvette sur le sommet ou un petit mucron dans la cuvette.

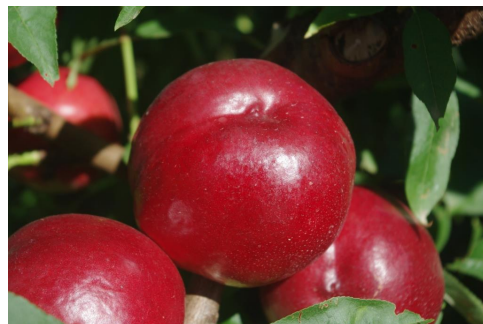
La coloration rouge foncé à rouge est intense (80 à 90 %) et très lumineuse, ce qui rend le fruit très attrayant.

L'épiderme est épais, pas ou peu pigmenté et très lisse. Le pourcentage de catégories inférieures est généralement faible.

Le noyau est semi-adhérent et de taille moyenne.

La fermeté est très bonne et évolue très lentement. La chair est fine, assez juteuse et légèrement croquante.

La qualité gustative est bonne et caractérisée par une saveur demi-douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		9 11	
Acidité (meq/100ml)	7 9		
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- produire sur rameaux faibles
- l'absence de taille en vert
- les situations ventées et les frottements de branches sur fruits

Elle apprécie :

- être taillée après récolte
- un bon coursonnage portant de beaux rameaux mixtes
- un raccourcissement des rameaux mixtes
- un éclaircissage précoce, voire un effleurage

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.

Il est inutile d'associer BOREAL cov à un porte-greffe vigoureux, sauf cas spéciaux (replantation, nécessité agronomique).

Taille de formation

L'arbre est facile à former : il est néanmoins indispensable de pratiquer des écimages les premières années afin de rigidifier les charpentières qui ont tendance à être souples. Il porte très rapidement de beaux rameaux très floribonds.

L'entrée en production est très rapide.

Taille de fructification

Elle est réalisée sur rameaux mixtes de bon calibre, en privilégiant ceux qui sont de coloration marron à leur base. Les bois faibles doivent être supprimés systématiquement. Si nécessaire, il est possible de conserver des rameaux mixtes plus courts, à condition de les raccourcir de moitié.

Il est indispensable de renouveler fréquemment les coursonnes qui ont tendance à vieillir prématurément et éviter des dénudements rapides liés au faible reperçement.

Eclaircissage

Il est classique : la floribondité étant toujours importante, un pré-éclaircissage sur boutons roses est possible lorsque la période de floraison n'est pas trop précoce.

La variété réagit très bien au raccourcissement des rameaux mixtes, ce qui limite les temps de travaux d'éclaircissage manuel complémentaire et surtout les risques de boisage des jeunes fruits en situation ventée. Ce raccourcissement peut être pratiqué lors de la taille d'hiver, si les risques de gelées sont très faibles à nuls ; dans le cas contraire, il est différé. Ce raccourcissement est inversement proportionnel à la qualité du rameau : faible à nul sur les très beaux rameaux, afin de profiter pleinement de leur excellent potentiel agronomique, de 1/3 à 1/2 de la longueur sur les autres.

Taille en vert

La qualité des rameaux requise pour la taille de fructification ne peut être obtenue que par une bonne gestion de la taille en vert, qui débute classiquement par une suppression des gourmands lorsque l'état végétatif l'exige. Une deuxième intervention après récolte rapproche les rameaux des structures par raccourcissement des bois de deux ans, supprime les bois érigés et les gourmands résiduels. Sa date d'intervention est à raisonner en fonction de l'état végétatif : si les arbres sont très poussants, il faut d'abord ralentir leur croissance avant d'intervenir.

Quoiqu'il en soit, le but étant d'obtenir un allongement des rameaux mixtes, sans pour autant favoriser la croissance d'anticipés, il faut réduire l'alimentation hydrominérale après récolte. C'est la restriction hydrique qui régule le mieux

la vigueur.

Récolte

3 à 4 passages sont nécessaires.

L'évolution très lente de la maturité du fruit autorise des passages de récolte espacés.

Potentiel de production

La mise à fruits est très rapide ; compte tenu de la qualité du bois acquise très tôt, une production intéressante est déjà envisageable dès la 3ème année.

Si les conditions de qualité du bois porteur énoncées plus haut sont respectées, le potentiel d'un verger adulte peut être estimé à 25 à 35 tonnes par ha, pour un poids moyen de fruit de 140-150 g (AA 20-30 %, A 40-50 %, B 20-30 %). Dans ce cas, le nombre de fruits sera voisin de 230 000 par hectare. Il faut savoir que dans des conditions particulièrement favorables, il peut être porté à 240 000, sans diminution de calibre.

Sensibilités particulières

BOREAL cov n'est pas sensible aux chutes de bourgeons liées à un automne "chaud" et/ou un déficit en froid hivernal.

Malgré sa période de floraison précoce, la variété ne semble pas être particulièrement sensible aux gelées.

L'époque de débourrement précoce nécessite une protection anticipée contre la cloque.

Elle n'est pas très sensible à la surcharge des arbres et le calibre en est généralement peu affecté.

Les fruits ne sont pas sensibles, ni à la fente du noyau, ni aux maladies de conservation.

Appréciation

BOREAL cov est une variété medium chilling adaptée aux zones de production méridionales où son potentiel agronomique en fait une variété très intéressante.

Le potentiel de charge et de calibre est important.

Le fruit est très attrayant (épiderme propre) et sa qualité gustative est bonne. La fermeté évolue très 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)	17/06/2019	28/06/2019	4 à 6 jours après GARACO cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/06/2018	26/06/2018	9 à 11 jours après GARACO cov
site Centrex : Plaine du	17/06/2017	30/06/2017	10 à 12 jours après GARACO 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)	20/06/2016	30/06/2017	6 à 8 jours après GARACO cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/06/2019	05/07/2019	5 à 7 jours après GARACO cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/06/2018	30/06/2018	9 à 11 jours après GARACO cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/06/2017	26/06/2017	6 à 8 jours après GARACO cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/06/2016	02/07/2016	7 à 9 jours après GARACO cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	01/07/2019	10/07/2019	1 à 3 jours après GARACO cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/06/2018	28/06/2018	7 à 9 jours après GARACO cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/06/2017	06/07/2017	7 à 9 jours après GARACO cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/06/2016	06/07/2016	6 à 8 jours après GARACO 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.

