

MONSAT cov

EPOQUE DE MATURITE :

32 à 34 jours après ZEPHYR® Monphir cov, du 06/09/2019 au 22/09/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

32 à 34 jours après ZEPHYR® Monphir cov, du 12/09/2019 au 23/09/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

OBTENITEUR(S) : R. MONTEUX-CAILLET, Bouches-du-Rhône, France

EDITEUR : STAR FRUITS®, France

Clone INFEL® : 8848

COV Communautaire : En demande

N° Editeur : SF 02.135

L'arbre

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



Le fruit

Le fruit est de forme ronde, régulière avec une cuvette sur le sommet.

La coloration rouge grenat à rouge rosé (90 à 60% de la surface), marbrée est attrayante et lumineuse.

La couleur de fond est vert crème à crème.

L'épiderme est d'épaisseur moyenne, légèrement ponctué.

Le noyau est gros, semi adhérent.

La résistance aux manipulations est bonne.

La texture est croquante et juteuse.

La qualité gustative est bonne. L'indice réfractométrique est élevé et la saveur acidulée.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)			11 14
Acidité (meq/100ml)			18 20
Arômes			

(*) IR pimprenelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- une vigueur excessive
- que l'on néglige l'installation de ses sous mères et de ses coursonnes
- produire sur rameaux mixtes verticaux ou érigés

Elle apprécie :

- des arbres aérés
- la taille en vert avant récolte pour maintenir la coloration du fruit
- une taille allongée
- de bonnes conditions climatiques à l'approche de la maturité

Monsat est une variété tardive qui a un très bon comportement lorsque la charge et la vigueur des arbres sont bien maîtrisées.

La conduite

Distances de plantation

Compte tenu de la vigueur de Monsat cov et de sa productivité, des distances de plantation de 3.5 à 4.0 mètres sur le rang sont possibles pour une conduite en gobelet et Double Y.

Il est préférable d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux.

Taille de formation

Il n'y a pas de difficultés pour la formation de l'arbre, les charpentières s'ouvrent naturellement sous le poids des fruits. Compte tenu du très fort potentiel agronomique de la variété, il faut donc veiller à ne pas trop ouvrir les arbres pour une formation en gobelet ou Double Y.

Des écimages d'été en 1ère feuille et 2ème feuille sont néanmoins nécessaires, ils aideront à rigidifier et structurer les charpentières. Il faudra veiller à ne pas trop ouvrir les charpentières sous peine de favoriser leur "écrasement" par le poids des fruits.

Il faudra favoriser l'émission des sous mères qui, comme les charpentières, ont tendance à s'effondrer.

Par la suite, une conduite "taillé-tiré" lui convient parfaitement, car elle permet de choisir l'inclinaison des charpentières et, par exemple, de les laisser se développer avant de les tirer.

Taille de fructification

La mise à fruit est rapide.

Il faudra pratiquer une taille allongée. Les bois de 2 ans lorsqu'ils sont affaiblis repercent difficilement en émettant de petites productions et de beaux rameaux mixtes en extrémité. La taille consistera à garder en alternance des rameaux mixtes qui ont une floribondité moyenne à bonne et les petites productions très fertiles. Le rameau mixte situé en extrémité du bois de 2 ans est toujours de très bonne qualité : dans la mesure du possible, il faudra le conserver.

Il est préférable de supprimer les rameaux forts et érigés ; les fruits portés par ce type de rameau sont généralement plus sensibles aux maladies de conservation.

La charge des arbres et le poids moyen élevé des fruits ont tendance à affaïsser les charpentières : par mesure de précaution il est possible de «ceinturer» l'arbre s'il est conduit en gobelet ou double Y, mais il faut le faire avant la déformation des charpentières. En fait, il est préférable d'attacher des charpentières opposées, 2 par 2, ce qui leur évite de glisser latéralement comme cela se produit souvent dans un simple ceinturage. A défaut, il faudra prévoir de soutenir les charpentières par des perchettes.

Eclaircissage

Il est généralement de faible à moyenne intensité compte tenu du potentiel de calibre et de production de la variété. Il doit être réalisé tardivement sur petits fruits.

Taille en vert

Elle est indispensable pour favoriser la coloration des fruits.

Alimentation hydrominérale

Elle doit être adaptée au potentiel de la variété qui est élevé mais ne doit pas être excessive, ce qui aurait pour conséquence de multiplier les passages de taille en vert et/ou surtout de limiter la coloration des fruits.

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.

Il est important de ne pas sur-alimenter cette variété, ce qui aurait pour effet d'exacerber la pousse, donc de diminuer la coloration des fruits. 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

3 passages espacés sont nécessaires pour récolter tous les fruits

Potentiel de production

Le potentiel de production peut être estimé à 40-50 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit élevé de 180-190 g (AA 40 à 60%, AAA 30 à 40%, A 10 à 20 % soit au moins 80-90 % de A et plus).

Le nombre de fruits objectif sera donc de 270 000 à 280 000 par hectare.

Sensibilités particulières

Monsat cov n'est pas 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.

La coloration de l'épiderme est suffisante si la vigueur est maîtrisée et la fertilisation adaptée.

Appréciation

Monsat cov est une variété tardive qui a un très bon comportement lorsque la charge et la vigueur des arbres sont bien maîtrisées. Il faut donc éviter toute vigueur excessive qui pénaliserait très fortement la coloration de l'épiderme.

Cette variété est mieux adaptée aux zones méridionales de production.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/09/2019	22/09/2019	32 à 34 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	28/08/2018	09/09/2018	31 à 33 jours après ZEPHYR® Monphir 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)	30/08/2017	12/09/2017	33 à 36 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	05/09/2016	15/09/2016	34 à 36 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	05/09/2015	15/09/2015	31 à 33 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/08/2014	08/09/2014	36 à 38 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/09/2013	20/09/2013	30 à 32 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	01/09/2012	13/09/2012	30 à 32 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	29/08/2011	06/09/2011	34 à 36 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	05/09/2010	17/09/2010	26 à 28 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	28/08/2009	07/09/2009	31 à 33 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/08/2008	06/09/2008	29 à 30 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/08/2007	14/09/2007	29 à 30 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/09/2019	23/09/2019	32 à 34 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	05/09/2018	17/09/2018	29 à 31 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/09/2017	14/09/2017	31 à 33 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran	05/09/2016	15/09/2016	30 à 32 jours après ZEPHYR® Monphir 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.

: Bas Languedoc (30)			
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/09/2015	17/09/2015	25 à 27 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	01/09/2014	14/09/2014	32 à 34 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/09/2013	30/09/2013	30 à 32 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	07/09/2012	19/09/2012	28 à 30 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/09/2011	14/09/2011	31 à 33 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	13/09/2010	26/09/2010	25 à 27 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/09/2009	20/09/2009	36 à 37 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	04/09/2008	15/09/2008	27 à 29 jours après ZEPHYR® Monphir cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/08/2007	12/09/2007	27 à 29 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	06/09/2017	16/09/2017	20 à 22 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/09/2016	22/09/2016	32 à 34 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	11/09/2015	20/09/2015	41 à 43 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/09/2014	18/09/2014	29 à 31 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/09/2013	05/10/2013	32 à 34 jours après ZEPHYR® Monphir 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)	17/09/2012	27/09/2012	29 à 31 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	03/09/2011	13/09/2011	30 à 32 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/09/2010	25/09/2010	21 à 23 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	10/09/2009	20/09/2009	30 à 32 jours après ZEPHYR® Monphir cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	08/09/2008	18/09/2008	29 à 31 jours après ZEPHYR® Monphir 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.

