

QUEEN RED® Zaitolio cov

EPOQUE DE MATURITE :

7 à 9 jours avant JADE® Momée cov, du 19/06/2015 au 29/06/2015, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

4 à 6 jours avant JADE® Momée cov, du 19/06/2015 au 29/06/2015, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

5 à 7 jours avant JADE® Momée cov, du 27/06/2015 au 07/07/2015, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

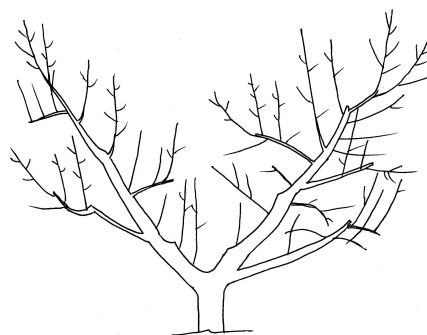
OBTENITEUR(S) : ZAIGER'S INC. GENETICS, Californie, Etats Unis

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV Communautaire : EU 18117 N° Etude : 502.96 Nb

L'arbre

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



Le fruit

Il est de forme ovale à oblongue, régulier, avec une cuvette ou un petit mucron sur le sommet.

La coloration de l'épiderme rouge foncé à rouge rosé (75 à 90 % de la surface) est lumineuse à très lumineuse. La couleur de fond est vert crème à crème.

L'épiderme est d'épaisseur moyenne. Le noyau est de taille moyenne, adhérent.

La cavité pédonculaire est très profonde, mais ne devrait pas blesser le fruit.

La fermeté est très bonne et évolue lentement.

La qualité gustative est bonne. La saveur très acidulée nécessite une récolte proche de la maturité physiologique.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)	9	10	
Acidité (meq/100ml)			17 21
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- ne pas être surveillée pour le déclenchement du premier traitement contre la cloque
- les situations ventées quand l'arbre est jeune
- être surchargée en rameaux
- les rameaux faibles, pendants ou à l'ombre
- une trop forte production qui pénalise le calibre des fruits

Elle apprécie :

- une taille stricte sur rameaux mixtes
- un éclaircissage sévère et précoce
- une taille après récolte

La conduite

Distances de plantation

Il n'y a pas lieu d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux et une distance moyenne de 3 à 3.5 m entre arbres est un bon compromis pour une conduite en gobelet ou double Y.

Taille de formation

Le jeune arbre est très touffu, avec beaucoup d'anticipés et se déforme facilement sous l'effet du vent.

La formation ne pose de problèmes majeurs, à condition de contrarier sa première nature, à savoir d'être très érigée. Les écimages sont donc indispensables au printemps et en été lors de la première pousse et, au moins, en début de deuxième. L'installation des sous-mères se fait par la taille et en complément par attachage. L'installation de coursonnes est facile et les nombreuses productions portées sur ce type d'organe sont généralement de bonne qualité.

Taille de fructification

Les rameaux mixtes sont plutôt longs, flexibles et fins à leur extrémité.

La taille est classique et consiste à ne conserver que les beaux rameaux mixtes. Ils sont raccourcis, soit à la taille d'hiver, soit à l'approche de la floraison, selon les risques que l'on encourt en matière de gelées. Cette opération est indispensable afin de limiter les risques de boisage et les temps d'éclaircissage sur jeunes fruits. Si la structure de l'arbre imposait de conserver des rameaux de longueur moyenne, il faut les raccourcir fortement (à la moitié ou au tiers).

Les bois de deux ans portent de nombreuses productions courtes qui seront des paquets de fleurs.

Il faut absolument éviter les coupes dans le haut des arbres, ce qui a pour effet de les déséquilibrer.

Eclaircissage

Il est de très forte intensité. Il commence par le raccourcissement des rameaux au stade bouton rose avec élimination des productions faibles oubliées ou mal placées. Il se poursuit par un effleurage qui doit être assez sévère pour avoir un impact sur les temps de travaux de l'éclaircissage des jeunes fruits qui suivra. L'effleurage est déterminant pour l'obtention du calibre, mais ne peut être pratiqué qu'en situation où tout risque de gelées est écarté ou maîtrisé. Ailleurs, il vaut mieux ne pas cultiver cette variété.

Le nombre de fruits doit être choisi avec discernement et strictement respecté.



Taille en vert

Elle est bien sûr nécessaire, compte tenu de la vigueur et de la propension de la variété à émettre des gourmands. Par contre, la taille après récolte doit être gérée avec prudence, à cause du risque élevé de pousses de rameaux anticipés. Elle est incontournable et supprime gourmands et bois de deux ans érigés, il faut donc bien évaluer l'état végétatif du verger avant de se décider à intervenir et, si oui, gérer au mieux la restriction hydrique par la suite. En règle générale, il ne faut pas brusquer l'arbre et accepter d'intervenir en plusieurs fois.

Potentiel de production

Il peut être estimé à 24-28 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 140-150 g (A 45 - 50 %, B 25-30 %). Le nombre de fruits objectif sera donc de 170 000 à 190 000 par hectare.

Sensibilités particulières

QUEEN RED® Zaitolio cov ne semble pas sensible aux chutes de bourgeons liées à un déficit en froid hivernal. Elle est par contre sensible aux gels de bourgeons ; cette sensibilité est variable selon le stade auquel survient la gelée. Le débourrement précoce, mais surtout l'époque de floraison, limite la zone géographique de cette variété.

Les fruits sont peu sensibles à la fente du noyau et très peu sensibles aux maladies de conservation.

L'écart de maturité entre QUEEN RED® et JADE® est variable, car il est très lié à la période de floraison (variations liées aux conditions de froid hivernal).

Appréciation

QUEEN RED® Zaitolio cov est une variété précoce à fort potentiel de charge. Un calibre correct peut être espéré, à condition de mettre en oeuvre toutes les techniques de production (taille sur beaux rameaux mixtes, éclaircissage très précoce, retaille des rameaux,...). Son aire d'adaptation est méridionale.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	19/06/2015	29/06/2015	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	04/06/2014	14/06/2014	10 à 12 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/06/2013	30/06/2013	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/06/2012	30/06/2012	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/06/2011	19/06/2011	8 à 10 jours avant JADE® Momée cov



site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	25/06/2010	04/07/2010	10 à 12 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	11/06/2009	21/06/2009	11 à 13 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/06/2008	22/06/2008	9 à 11 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	12/06/2007	25/06/2007	9 à 11 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/06/2015	29/06/2015	4 à 6 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/06/2014	19/06/2014	10 à 12 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	28/06/2013	08/07/2013	8 à 10 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/06/2012	01/07/2012	7 à 9 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/06/2011	21/06/2011	13 à 15 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/06/2010	05/07/2010	12 à 14 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/06/2009	24/06/2009	13 à 15 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/06/2008	27/06/2008	12 à 14 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/06/2007	25/06/2007	4 à 6 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/06/2006	30/06/2006	5 à 7 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines	27/06/2015	07/07/2015	5 à 7 jours avant JADE® Momée 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)	20/06/2014	30/06/2014	5 à 7 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/07/2013	15/07/2013	5 à 7 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/06/2009	10/07/2009	2 à 3 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	20/06/2008	28/06/2008	12 à 14 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/06/2007	02/07/2007	11 à 13 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	03/07/2006	10/07/2006	2 à 4 jours avant JADE® Momée 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.

