

ROYALE QUEEN® Zaisirly COV

EPOQUE DE MATURITE :

3 à 5 jours avant JADE® Momée cov, du 23/06/2019 au 02/07/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

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

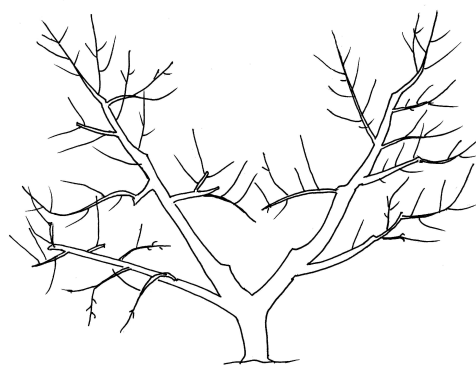
EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV : En demande

N° Etude : 541.97 Nb

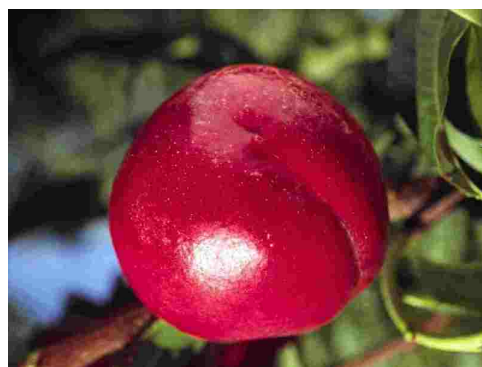
L'arbre

- Vigueur : Faible à moyenne
- Port : Basitone, demi-étalé
- Qualité du bois : Très bonne. Arbre trapu, aspect compact.
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Campanulée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte à très forte



Le fruit

Il est de forme arrondie, régulier avec une cuvette sur le sommet. L'épiderme est de coloration rouge vif à rouge grenat (90 % à 100 % de la surface). Il est lumineux à très lumineux, très brillant. La couleur de fond est vert crème à crème. La fermeté est très bonne et évolue lentement. La qualité gustative est bonne à très bonne, acidulée, avec un excellent potentiel aromatique.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		10 12	
Acidité (meq/100ml)		12	16
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- les situations agronomiques à faible vigueur
- un effleurage sévère
- un nombre de fruits excessif et mal maîtrisé

Elle apprécie :

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

La conduite

Distances de plantation

Il est souvent utile d'associer cette variété à un porte-greffe vigorisant 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 facile à former et réagit très bien aux écimages dégageant aisément des sous-mères. Le coursonnage s'installe bien.

Compte tenu de la vigueur, il ne faut pas chercher à ouvrir exagérément les arbres.

Le végétal est magnifique et peut faire un très bel arbre s'il est bien conduit.

Taille de fructification

Les rameaux mixtes sont trapus, bruns à leur base et globalement d'excellente qualité.

ROYALE QUEEN® est l'une des quelques variétés qui possède le plus magnifique bois de production qui soit.

La taille consiste à conserver les plus beaux rameaux mixtes là où ils sont. Ainsi, de beaux bois de deux ans pourront être conservés entiers ; les autres bénéficieront d'une taille de retour.

Les bois de deux ans portent des productions courtes elles aussi d'excellentes qualité.

Eclaircissage

Il est généralement de forte intensité. Il ne peut pas être précédé d'un effleurage, ce qui aurait pour effet d'augmenter la sensibilité des fruits à la fente du noyau. Il commence donc sur jeunes fruits et peut s'accompagner d'un raccourcissement des rameaux visant à limiter les risques de boisage et le temps d'éclaircissage. Cette taille peut d'ailleurs être anticipée au stade bouton rose ou à la floraison avec élimination des productions faibles oubliées ou mal placées.

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

Taille en vert

Elle est classique mais pour profiter pleinement du potentiel agronomique de ROYALE QUEEN® il faut pratiquer une taille après récolte afin d'augmenter la qualité des rameaux mixtes donc leur capacité à produire des fruits de gros calibre.

Potentiel de production

Il peut être estimé à 30 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 160-170 g (AA 20 %, A 60 %, B 20 %).

Le nombre de fruits objectif sera donc un peu inférieur à 200 000 par hectare pour tenir compte de chutes éventuelles.

Des poids moyens sensiblement supérieurs peuvent être atteints si les conditions de culture sont particulièrement bien maîtrisées.

Sensibilités particulières

ROYALE QUEEN ® ne semble pas être sensible aux chutes de bourgeons liées à un automne "chaud" et/ou à un déficit en froid hivernal. Elle est par contre un peu sensible aux gels de bourgeons ; cette sensibilité est variable selon le stade auquel survient la gelée.

Les fruits sont un peu sensibles à la fente du noyau mais présentent des noyaux éclatés. Ils sont très peu sensibles aux maladies de conservation.

Appréciation

ROYALE QUEEN ® est intéressante à son époque de maturité.

La présentation de ses fruits, leur qualité gustative et les caractéristiques d'ensemble de l'arbre en font une excellente variété si l'on est rigoureux dans la mise en oeuvre de l'itinéraire technique.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/06/2018	30/06/2018	Epoque JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/06/2017	30/06/2017	2 à 4 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	22/06/2016	02/07/2016	3 à 5 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2015	07/07/2015	Epoque JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	13/06/2014	23/06/2014	1 à 3 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2013	07/07/2013	Epoque JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/06/2012	04/07/2012	3 à 5 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	14/06/2011	21/06/2011	3 à 5 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	05/07/2010	15/07/2010	Epoque 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.

Roussillon (66)			
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	20/06/2009	30/06/2009	2 à 4 jours avant JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	22/06/2008	02/07/2008	Epoque JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	22/06/2007	08/07/2007	Epoque JADE® Momée cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	14/06/2006	24/06/2006	3 à 5 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/06/2019	02/07/2019	3 à 5 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	22/06/2018	02/07/2018	Epoque JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/06/2017	29/06/2017	Epoque JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	22/06/2016	02/07/2016	1 jour avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/06/2015	03/07/2015	1 jour avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	17/06/2014	27/06/2014	2 à 4 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	05/07/2013	19/07/2013	1 à 3 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/06/2012	07/07/2012	2 à 4 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/06/2011	02/07/2011	3 à 5 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	05/07/2010	16/07/2010	1 à 3 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.

centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	22/06/2009	04/07/2009	2 à 4 jours avant JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/06/2008	04/07/2008	Epoque JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	20/06/2007	05/07/2007	Epoque JADE® Momée cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	29/06/2006	09/07/2006	2 à 4 jours après JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/06/2018	06/07/2018	3 à 5 jours après JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/06/2017	05/07/2017	Epoque JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	22/06/2016	30/06/2016	Epoque JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	29/06/2015	08/07/2015	3 à 5 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/06/2014	06/07/2014	Epoque JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/07/2013	24/07/2013	1 à 3 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	03/07/2012	15/07/2012	1 à 3 jours avant JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/06/2011	07/07/2011	Epoque JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	10/07/2010	25/07/2010	Epoque JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	30/06/2009	15/07/2009	Epoque JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines	30/06/2008	10/07/2008	3 à 5 jours après 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)	27/06/2007	12/07/2007	Epoque JADE® Momée cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	10/07/2006	17/07/2006	3 à 5 jours après 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 FPNP / CEP / INRA / CTIFL et stations régionales.

