

ROYAL MAJESTIC®

Zaimajal cov

EPOQUE DE MATURITE :

RICH LADY cov, du 25/06/2019 au 05/07/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

RICH LADY cov, du 30/06/2019 au 12/07/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

RICH LADY cov, du 10/07/2019 au 19/07/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV : En demande

Clone INFEL® : 9265

N° Etude : 409.94 PJ

L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Intermédiaire, érigé à demi-érigé
- Qualité du bois : Le bois est souple. L'arbre émet difficilement des sous mères.
- Débourrement : D'époque demi-précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte



Le fruit

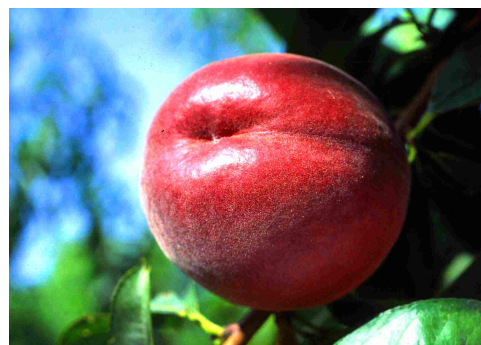
Il est de forme ronde, assez régulier, aplati avec une cuvette sur le sommet. La coloration rouge foncé à rouge orangé est soutenue (80 à 95 % de la surface) et très lumineuse. La couleur de fond est jaune orangé.

La cavité pédonculaire est très profonde mais le fruit se détache sans blessure. L'épiderme est plutôt épais, très peu duveteux.

Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent.

La fermeté est bonne.

La qualité gustative est assez bonne et acidulée, rappelant celle de RICH LADY cov. L'indice réfractométrique est très lié au calibre, il est généralement bas pour les faibles calibres.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		9 12	
Acidité (meq/100ml)		13	15
Arômes			

(*) IR pimprenelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas:

- produire sur rameaux faibles et pendants
- être oubliée par la taille d'été parce qu'elle a une propension à l'émission de gourmands
- les charpentières conduites en branches directes.

Elle apprécie :

- bénéficier d'une taille après récolte
- que les rameaux mixtes soient insérés sur coursonnes.
- la lumière par-dessus tout car elle permet de lutter contre le vieillissement du bois

ROYAL MAJESTIC ® est une variété qui a beaucoup de points communs avec le groupe des RICH avec un arbre qui rappelle celui de SUMMER RICH cov, la floribondité est bien mieux répartie sur les rameaux que pour les autres variétés du groupe.

La conduite

Distances de plantation

L'arbre étant de bonne vigueur, une distance de 3 m à 3.5 m entre arbres est un bon compromis pour une conduite en gobelet ou en Double Y.

Taille de formation

La conduite à tenir est comparable à celle adoptée avec les variétés du groupe RICH. Il faut donc éviter les écimages et ouvertures excessifs.

L'ouverture de l'arbre est facile, parfois même trop, ce qui peut induire quelquefois un affaissement des arbres.

Les sous-mères ont tendance à disparaître assez vite et il est important de penser à installer très vite des coursonnes. Elles ne doivent jamais être positionnées sous la branche charpentière.

La conduite en « branches directes » est préjudiciable et complique l'installation des coursonnes qui doit se faire à partir de bois de 2 ans voire de gourmands poussant sur l'arcure

Taille de fructification

La production doit être impérativement située sur rameaux mixtes, de bon calibre et de la meilleure qualité possible. S'il est prudent de laisser des productions courtes (palliatif aux risques de chutes de bourgeons) elles seront enlevées par taille si elles s'avèrent être inutiles.

Les rameaux mixtes sont installés sur coursonnes et la taille est « opportuniste » c'est à dire qu'elle conserve les meilleurs rameaux là où ils se trouvent.

L'arbre a tendance à émettre de nombreux gourmands, au détriment du bois de production : ils doivent être arrachés assez tôt et une taille en vert de complément sera faite avant que n'intervienne le signal caractéristique de l'excès d'ombrage des variétés de ce groupe : l'apparition de feuilles jaunes.

Quelques rameaux mixtes n'évoluent pas et ne présentent que des rosettes de feuilles (ce qui rappelle ROYAL GLORY ®), dans la mesure du possible ils ne devront pas porter de fruits.

Eclaircissage

Il est de moyenne à forte intensité et peut être réalisé précocement. Il est sélectif c'est à dire qu'il privilégie les fruits portés par les beaux rameaux en veillant à éliminer ceux qui sont portés par des bois faibles et pendants oubliés ou laissés par assurance lors de la taille d'hiver. Ce type de production peut également être supprimé par retaille avant éclaircissage.

La suppression de la partie terminale des rameaux peut être réalisée à condition de s'assurer de la bonne répartition des boutons et/ou des fleurs. Elle a pour avantage d'éviter que l'extrémité des rameaux ne s'annule en forçant une pousse à se développer.

Potentiel de production

Il peut être estimé à 30-35 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 160 g (A 50 %, AA 20 %, B 30 %).
Comme pour la plupart de variétés de ce type il y a une certaine hétérogénéité de calibre liée à la qualité variable du bois porteur. Compte tenu de la marge de sécurité le nombre objectif de fruits sera donc de 185 à 220 000 par ha environ.

Sensibilités particulières

ROYAL MAJESTIC® Zaimajal n'a pas montré jusqu'à présent de sensibilité aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à un déficit en froid hivernal.

Comme la plupart des variétés du groupe RICH elle présente un noircissement rapide du bois, phénomène qui est probablement à l'origine du vieillissement particulièrement rapide de ses coursonnes et ses sous-mères.

Le dénudement du bas de l'arbre est rapide.

Dans certaines conditions climatiques (froides), le feuillage est sensible à l'application de fongicides de type IBS.

Appréciation

ROYAL MAJESTIC® Zaimajal se caractérise par un fruit attrayant et une coloration de l'épiderme très soutenue. Néanmoins, il faudra veiller à éviter un vieillissement trop rapide des arbres afin de maintenir le potentiel de production durant toute la durée du verger. Elle remplace avantageusement la variété ROYAL GLORY® et semble s'adapter à la plupart des zones de production.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	25/06/2019	05/07/2019	RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/06/2018	04/07/2018	5 à 7 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/06/2017	04/07/2017	5 à 7 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2016	07/07/2016	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2015	07/07/2015	7 à 9 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/06/2014	26/06/2014	9 à 11 jours avant RICH LADY 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)	28/06/2013	08/07/2013	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2012	07/07/2012	11 à 13 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	17/06/2011	27/06/2011	RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/07/2010	19/07/2010	4 à 6 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/06/2009	03/07/2009	4 à 6 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/06/2008	04/07/2008	3 à 5 jours avant RICH LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	24/06/2007	06/07/2007	4 à 6 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	30/06/2019	12/07/2019	RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	27/06/2018	10/07/2018	7 à 9 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/06/2017	02/07/2017	6 à 8 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	29/06/2016	10/07/2016	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	29/06/2015	08/07/2015	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/06/2014	30/06/2014	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/07/2013	20/07/2013	9 à 11 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran	27/06/2012	07/07/2012	8 à 10 jours avant RICH LADY 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)	20/06/2011	03/07/2011	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/07/2010	19/07/2010	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/06/2009	08/07/2009	6 à 8 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	29/06/2008	10/07/2008	4 à 6 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/06/2007	05/07/2007	4 à 6 jours avant RICH LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	30/06/2006	11/07/2006	6 à 8 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	10/07/2019	19/07/2019	RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	29/06/2018	11/07/2018	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/06/2017	06/07/2017	9 à 11 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	29/06/2016	10/07/2016	12 à 14 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	04/07/2015	18/07/2015	11 à 13 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	04/07/2014	14/07/2014	Epoque RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	17/07/2013	30/07/2013	7 à 9 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/07/2012	23/07/2012	10 à 12 jours avant RICH LADY 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)	27/06/2011	07/07/2011	10 à 12 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/07/2010	26/07/2010	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	06/07/2009	20/07/2009	4 à 6 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	03/07/2008	15/07/2008	9 à 10 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/07/2007	14/07/2007	8 à 10 jours avant RICH LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/07/2006	24/07/2006	8 à 10 jours avant RICH LADY 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.

