

ROYAL DELICIOUS®

ZAI606PJ cov

EPOQUE DE MATURITE :

4 à 6 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov, du 15/07/2015 au 25/07/2015, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

6 à 8 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov, du 21/07/2015 au 03/08/2015, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

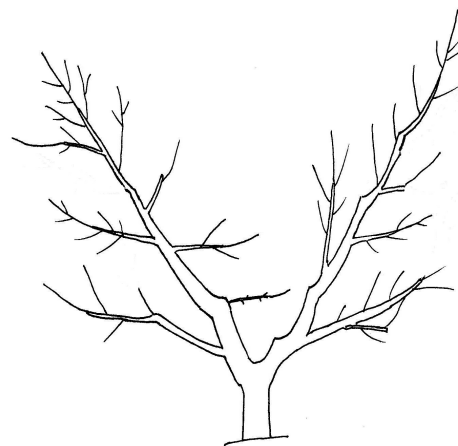
OBTENTEUR(S) : ZAIGER'S INC. GENETICS, Californie, Etats Unis

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV Communautaire : En demande N° Editeur : 606.01 P

L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Intermédiaire, demi-érigé
- Qualité du bois : Moyenne
- Débourrement : D'époque demi-tardive
- Type de fleur : Campanulée
- Floraison : D'époque demi-tardive
- Floribondité : Faible à moyenne, 20 à 30 fleurs par mètre linéaire
- Nouaison : Faible



Le fruit

Il est attrayant à très attrayant, de forme arrondie, légèrement aplatie et régulière.

La coloration est rouge foncé à rouge orangé (80 à 100 % de la surface), unie et lumineuse.

La couleur de fond est jaune orangé.

L'épiderme est épais, peu duveteux.

Le noyau est de taille moyenne, semi-adhérent.

La fermeté évolue rapidement à l'approche de la maturité.

La texture est fine, légèrement croquante.

La qualité gustative est bonne, la saveur acidulée.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		9	11
Acidité (meq/100ml)		12	15
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- une conduite en branches directes
- l'absence de taille en vert

Elle apprécie :

- une aide pour l'ouverture des charpentières
- une aide pour établir les sous mères
- une taille de fructification tardive lorsque les boutons floraux sont visibles
- une taille en vert pour favoriser la coloration des fruits à l'intérieur de l'arbre

La conduite

Distances de plantation

Compte tenu de la vigueur de l'arbre, une association avec un porte-greffe vigoureux est parfois souhaitable. Une distance de 3 mètres voire plus entre arbres est un bon compromis pour une conduite en gobelet ou Double Y.

Taille de formation

Elle nécessitera une attention particulière les premières années : les écimages d'été sont indispensables sur jeunes arbres pour favoriser leur ouverture.

L'arbre peut être conduit en « taillé-tiré », si l'on veut obtenir un gobelet ouvert. L'installation des sous-mères est également difficile et il est parfois nécessaire de récupérer des gourmands pour les installer. L'installation des coursonnes est également difficile, il faut veiller à les installer en procédant à des arcures de rameaux vigoureux ou de bois de deux ans.

Taille de fructification

Le repercement des rameaux est difficile.

Les rameaux mixtes sont de bonne qualité lorsqu'ils sont en extrémité du bois de 2 ans. La plupart des autres, souvent très longs, sont de couleur rouge ou verte, même si la taille en vert a été réalisée.

La taille est de type allongé avec installation de coursonnes, ce qui est nécessaire pour pérenniser les rameaux mixtes. Il faut conserver des rameaux vigoureux en les inclinant par attachage, afin de créer de nouvelles coursonnes.

La taille d'été ne peut pas être négligée.

La pré-taille est très utile pour supprimer ou raccourcir des bois de deux ans verticaux et éclairer l'arbre.

Eclaircissage

Il est d'intensité faible à moyenne ; il peut être réalisé en une seule fois et de façon rigoureuse.

Si cela est possible, il sera qualitatif en éliminant les fruits dans les parties basses et ombrées de l'arbre.

Taille en vert

Indispensable pour favoriser la qualité du bois porteur.

Récolte

Deux à trois passages de récolte sont nécessaires.

Potentiel de production

Il peut être estimé à 35-40 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 160-180 g (AA 30 %, A 40 %, B 10 %). Le nombre de fruits objectif avoisine donc les 230 à 240 000 à l'ha dans de bonnes conditions de culture.



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.

Sensibilités particulières

ROYAL DELICIOUS cov n'est pas sensible aux nécroses florales lorsqu'elles sont liées à un automne "chaud" et/ou à un déficit en froid hivernal.

L'arbre a une nette tendance à se dénuder et à « vieillir » prématurément.

Le fruit ne paraît pas sensible aux maladies de conservation et son épiderme est peu sensible à la pluie.

Appréciation

ROYAL DELICIOUS cov est une variété rustique, qui produit des fruits de belle présentation et de bonne qualité gustative (saveur acidulée).

Une attention particulière sera portée pour l'installation des arbres (vigueur) et la mise en place de la structure des charpentières.

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)	15/07/2015	25/07/2015	4 à 6 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	07/07/2014	17/07/2014	9 à 11 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	25/07/2013	06/08/2013	5 à 6 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	21/07/2015	03/08/2015	6 à 8 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/07/2014	27/07/2014	1 à 3 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	30/07/2013	09/08/2013	5 à 7 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	25/07/2012	07/08/2012	6 à 8 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/07/2011	30/07/2011	6 à 8 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus 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)	31/07/2010	10/08/2010	8 à 10 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	22/07/2014	31/07/2014	9 à 11 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/08/2013	20/08/2013	7 à 9 jours après ROYAL SUMMER ® Zaimus 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.

