

ROYAL SUMMER® Zaimus COV

EPOQUE DE MATURITE :

SUMMER RICH cov, du 10/07/2019 au 25/07/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

SUMMER RICH cov, du 12/07/2019 au 30/07/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

SUMMER RICH cov, du 24/07/2019 au 02/08/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV Communautaire : En demande N° Etude : 592.99 PJ

L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Intermédiaire, demi-érigé à érigé
- Qualité du bois : Bonne à moyenne, en fonction de la vigueur des arbres.
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Faible à moyenne, 20 à 30 fleurs par mètre de rameau mixte.
- Nouaison : Moyenne à forte



Le fruit

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

La coloration rouge foncée à rouge orangé flammée (60 à 90 %) est lumineuse. La couleur de fond est jaune orangée.

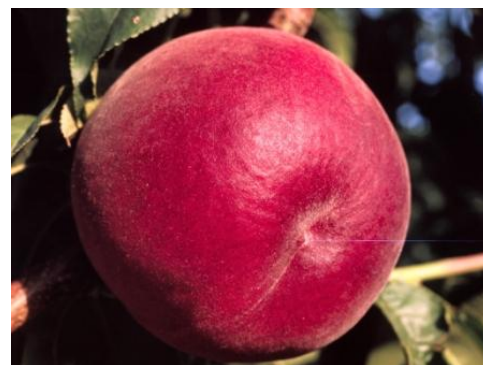
L'épiderme est fin, très peu duveteux, sans ponctuation.

Le noyau est gros, semi adhérent.

La résistance aux manipulations est bonne à très bonne.

La qualité gustative est bonne, la saveur douce.

La texture est croquante et juteuse.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		9	12
Acidité (meq/100ml)	6	8	
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- des charpentières en branches directes
- les coupes dans le haut des arbres qui la déséquilibrent
- être oubliée lors de la taille en vert pour éviter d'avoir des fruits bicolores
- des récoltes trop rapprochées

Elle apprécie :

- une aide pour installer les sous mères et coursonnes
- produire sur rameaux mixtes insérés sur coursonnes
- une taille en vert pour favoriser la coloration des fruits
- bénéficier de lumière en étant partiellement retaillée après récolte

ROYAL SUMMER® Zaimus est une variété de mise à fruit assez rapide dont la réussite sera liée à la floribondité et à la qualité de la taille qui lui sera appliquée.

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 3.5 m entre arbres est un bon compromis pour une conduite en gobelet ou double Y.

Taille de formation

Il n'y a pas de difficultés dans la formation de l'arbre. Des écimages sont indispensables pour une conduite en gobelet. Par la suite, le mode « taillé - tiré » convient parfaitement et évite de pratiquer des coupes d'ouverture trop fortes.

Les écimages successifs permettent le plus souvent de multiplier le nombre de branches, mais pas nécessairement d'installer des sous mères. Il en est de même pour les coursonnes et il est nécessaire de les établir, puis de les renouveler par attachages de bois de deux ans.

La mise à fruits est moyennement rapide.

Taille de fructification

ROYAL SUMMER® Zaimus produit indifféremment sur tous types de bois mais préfère une taille combinant les rameaux mixtes de bon calibre et du bois de deux ans non affaiblis.

Le reperçement en rameaux mixtes n'est pas très important. Sur le bois de 2 ans il est souvent de qualité moyenne dès que ce bois est ombrée, d'où la nécessité de procéder à des arcures de bois de deux ans pour améliorer la qualité du bois de production.

La taille après récolte est possible et favorable, elle favorisera la qualité du bois.

Eclaircissage

Il est de faible à moyenne intensité et peut être réalisé à une époque normale par rapport à la maturité.

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

Il est recommandé de laisser un nombre de fruits important afin de limiter le potentiel de calibre des fruits.

Taille en vert

Avant récolte, une taille en vert soignée est indispensable pour limiter l'ombrage des rameaux et améliorer leur floribondité, mais aussi pour assurer une coloration homogène des fruits.

Une pré taille après récolte améliore également l'éclaircissement de l'arbre. Il est parfois nécessaire de conserver des gourmands dans les parties basses de l'arbre afin de reconstituer des coursonnes.

Récolte

3 à 4 passages espacés sont nécessaires.

Potentiel de production

Il est élevé et peut être estimé à 45-50 tonnes par ha produites pour un poids moyen de fruit de 190-200 g (AAA 40 à 60 %, A 30 à 50 %, B 10 %).

Compte tenu de la marge de sécurité le nombre objectif de fruits sera donc de 240 à 260 000 par ha environ.

Sensibilités particulières

ROYAL SUMMER® n'a pas montré, dans les conditions climatiques des dernières années, une sensibilité à la chute des bourgeons.

La sensibilité des fruits à la fente du noyau et aux maladies de conservation est faible.

La taille en vert avant récolte est indispensable pour maintenir le potentiel de coloration des fruits.

Appréciation

ROYAL SUMMER® Zaimus cov est une variété de saison, de belle présentation et de maturité proche de celle de la variété SUMMER RICH cov. La taille en vert pratiquée avant récolte est indispensable sous peine de produire, dans les derniers passages de récolte, des fruits bicolores. Le potentiel de production et de calibre est très élevé.

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)	12/07/2019	30/07/2019	SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/07/2018	21/07/2018	2 à 4 jours avant SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/07/2017	19/07/2017	3 à 5 jours avant SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	11/07/2016	25/07/2016	Epoque SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/07/2015	20/07/2015	4 à 6 jours avant SUMMER RICH 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)	27/06/2014	10/07/2014	7 à 9 jours avant SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/07/2013	30/07/2013	Epoque SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/07/2012	31/07/2012	Epoque SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	03/07/2011	15/07/2011	4 à 6 jours avant SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	16/07/2010	26/07/2010	3 à 5 jours avant SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/07/2009	20/07/2009	2 à 4 jours avant SUMMER RICH cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	07/07/2008	17/07/2008	1 à 3 jours avant SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	10/07/2019	25/07/2019	SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/07/2018	21/07/2018	1 à 3 jours avant SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/07/2017	20/07/2017	3 à 5 jours avant SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/07/2016	26/07/2016	1 à 3 jours avant SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/07/2015	03/08/2015	1 à 3 jours avant SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	07/07/2014	23/07/2014	Epoque SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/07/2013	07/08/2013	Epoque SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran	18/07/2012	04/08/2012	1 à 3 jours après SUMMER RICH 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)	07/07/2011	22/07/2011	Epoque SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	22/07/2010	06/08/2010	Epoque SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/07/2009	24/07/2009	1 à 3 jours avant SUMMER RICH cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/07/2008	25/07/2008	Epoque SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/07/2019	02/08/2019	SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/08/2018	14/08/2018	10 à 12 jours avant SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	13/07/2017	27/07/2017	2 à 4 jours avant SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/07/2016	02/08/2016	1 à 3 jours avant SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/07/2015	11/08/2015	4 à 6 jours avant SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/07/2014	26/07/2014	2 à 4 jours avant SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	28/07/2013	12/08/2013	2 à 4 jours avant SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/07/2012	10/08/2012	2 à 4 jours avant SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/07/2011	04/08/2011	Epoque SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	27/07/2010	19/08/2010	Epoque SUMMER RICH 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)	21/07/2009	13/08/2009	1 à 3 jours avant SUMMER RICH cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	18/07/2008	31/07/2008	Epoque SUMMER RICH 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.

