

ROYAL MAID cov

EPOQUE DE MATURITE :

4 à 6 jours avant ROYAL PRIDE® Zaisula cov, du 23/07/2019 au 06/08/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

5 à 7 jours avant ROYAL PRIDE® Zaisula cov, du 06/08/2019 au 18/08/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

Epoque ROYAL PRIDE® Zaisula cov, du 12/08/2019 au 22/08/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

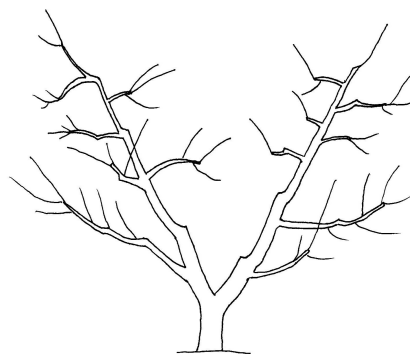
COV : En cours

Clone INFEL® : En cours

N° Editeur : ZAI719P

L'arbre

- Vigueur : Forte à très forte
- Port : Intermédiaire à acrotone, demi-érigé à érigé
- Qualité du bois : Bonne, à condition de ne pas négliger la taille en vert
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre linéaire
- Nouaison : Très forte



Le fruit

Il est attrayant, de forme arrondie, régulier, avec une cuvette sur le sommet.

La coloration de l'épiderme rouge foncé uni à rouge orangé est très importante (75 à 95 % de la surface), attrayante. La couleur de fond est jaune à jaune orangé.

L'épiderme est épais et peu duveteux ; il est lumineux, ce qui rend le fruit très attrayant.

La cavité pédonculaire est profonde.

Le noyau est petit, semi-adhérent.

La fermeté est bonne, la texture est croquante et évolue lentement.

La teneur en sucres est moyennement élevée mais constante tout au long des cueilles et pour tous les calibres.

Le fruit est de bonne qualité gustative, de saveur douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		10	12
Acidité (meq/100ml)	3	5	

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.

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.

(*) IR pimprenelle

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.

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- produire sur une structure installée verticalement
- les rameaux faibles, pendants ou à l'ombre
- être oubliée lors de la taille en vert

Elle apprécie :

- produire sur rameaux mixtes insérés sur des coursonnes
- le renouvellement périodique de ses coursonnes

La conduite

Distances de plantation

En conditions de vigueur normale, une distance de 3 m à 3.5 m entre arbres est raisonnable pour une conduite en gobelet ou double Y. Un porte-greffe vigoureux peut s'avérer indispensable pour maintenir la vigueur de l'arbre, car la variété est généreuse.

Taille de formation

Elle ne pose pas de difficultés majeures, à condition de réaliser des écimages les premières années. Ils permettent l'installation des sous-mères et coursonnes qui ont du mal à se mettre en place naturellement.

Il faut veiller à ne pas exagérer l'ouverture, sous peine de voir les charpentières s'effondrer sous la charge.

Taille de fructification

La taille est à réaliser sur rameaux mixtes les premières années, puis sur bois de deux ans non affaiblis (conservés entiers lorsque cela est possible).

Les bois de 2 ans portent de jolis rameaux mixtes.

Il est indispensable de plier les bois de 2 ans forts afin de constituer de nouvelles coursonnes.

Le soutien des charpentières par des perchettes est souvent nécessaire afin d'éviter l'écrasement des charpentières.

Eclaircissage

Il est généralement d'intensité faible à moyenne et à réaliser tardivement. Le grossissement des fruits est très rapide, ce qui peut inciter à un éclaircissage semi-précoce.

Taille en vert

La taille en vert est indispensable pour favoriser la coloration des fruits à l'intérieur de l'arbre. Elle permet également, associée à une retaile après récolte, d'aérer les arbres et de lutter contre l'apparition de feuilles jaunes, signe d'étiollement des rameaux.

Récolte

La récolte est relativement étalée : 4 à 5 passages.

Le déclenchement de la récolte est très lié à la coloration rouge de l'épiderme qui apparaît généralement dans les derniers jours. En cas de récolte anticipé, la coloration est rouge orangé.

Potentiel de production

Il peut être estimé à 40-45 tonnes par ha produites, pour un poids moyen du fruit de 170-180 g (AA 50 %, AAA 20 à 30 %, A 10 à 20 %). Dans de bonnes conditions de culture, le pourcentage de A et plus peut atteindre 90 % et le tonnage par hectare peut être supérieur. Le nombre de fruits objectif sera donc voisin de 270 000 à 300 000 par hectare.

Une attention particulière devra être portée sur l'affaissement des arbres dont un excès peut nuire à la production.

Sensibilités particulières

ROYAL MAID cov n'est pas sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à un déficit en froid hivernal et/ou à une automne "chaud".

Variété moyennement sensible aux maladies de conservation et légère sensibilité à l'oïdium.

Légère sensibilité (feuilles) à *Xanthomonas arboricola* pv. pruni

La récolte est relativement étalée.

L'affaissement des charpentières sera fréquent si l'ouverture des charpentières est trop importante.

Appréciation

ROYAL MAID cov est une variété de saison qui présente de grandes qualités en termes de présentation des fruits et de potentiel de production.

La conduite des arbres ne nécessite pas une forte technicité et, de ce fait, autorise une régularité de production dans le temps. Il faudra éviter néanmoins de la planter dans les zones et parcelles qui favorisent le développement du *Xanthomonas arboricola* pv. pruni.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/07/2019	06/08/2019	4 à 6 jours avant ROYAL PRIDE® Zaisula cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/07/2018	28/07/2018	7 à 9 jours avant ROYAL PRIDE® Zaisula cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/08/2019	18/08/2019	5 à 7 jours avant ROYAL PRIDE® Zaisula cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/07/2018	07/08/2018	5 à 7 jours avant ROYAL PRIDE® Zaisula cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/07/2017	31/07/2017	5 à 7 jours avant ROYAL PRIDE® Zaisula cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/07/2016	08/08/2016	5 à 7 jours avant ROYAL PRIDE® Zaisula cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/08/2019	22/08/2019	Epoque ROYAL PRIDE® Zaisula cov
site SEFRA : Plaines	02/08/2018	16/08/2018	Epoque ROYAL PRIDE® Zaisula 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)			
-------------------	--	--	--

