

ROYAL PRIDE® Zaisula cov

EPOQUE DE MATURITE :

SUMMER LADY cov, du 28/07/2019 au 13/08/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

SUMMER LADY cov, du 12/08/2019 au 26/08/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

SUMMER LADY cov, du 12/08/2019 au 26/08/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

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

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

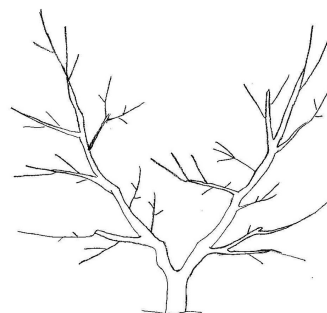
COV : En demande

Clone INFEL® : 8832

N° Etude : 488.96 PJ

L'arbre

- Vigueur : Forte
- Port : Intermédiaire, érigé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque demi-précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque demi-précoce
- Floribondité : Moyenne, 30 à 40 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte



Le fruit

Il est de forme très arrondie, très régulier.

La coloration de l'épiderme rouge foncé uni est très importante (95 à 85 % de la surface), attrayante. La couleur de fond est jaune orangé.

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

La cavité pédonculaire est très 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 des calibres.

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



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		11	13
Acidité (meq/100ml)	3	5	
Arômes			

(*) IR pimprénelle

Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- produire sur une structure installée verticalement
- les rameaux faibles, pendants ou à l'ombre

Elle apprécie :

- produire sur rameaux mixtes insérés sur des coursonnes
- le renouvellement périodique de ses coursonnes
- une taille tardive après une pré-taille de fin d'été

ROYAL PRIDE® Zaisula est une variété de saison de très belle présentation et de saveur douce, à fort potentiel de calibre et de tonnage.

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

Malgré un port érigé, elle ne pose pas de difficultés majeures, à condition de réaliser des écimages les premières années. Ils permettent néanmoins l'installation de 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 de type mixte les premières années, puis allongée et des bois de deux ans sont 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, afin de limiter le potentiel de calibre de cette variété. Le grossissement des fruits est très rapide, ce qui peut inciter à un éclaircissage semi-précoce.

Taille en vert

La retaille après récolte est indispensable, afin d'aérer les arbres et de lutter contre l'apparition de feuilles jaunes, signe d'étiollement des rameaux.

Alimentation hydrominérale

Elle doit être adaptée au potentiel de la variété qui est très élevé. Le plus judicieux est de raisonner la fertilisation azotée par rapport au nombre de fruits objectif à l'hectare, avec un apport annuel calculé sur la base de 0,6 kg de N pour 1000 fruits. Sauf indication contraire, la fertilisation potassique découlera du premier calcul, en multipliant la dose de N en kg/ha par 1,3, pour respecter un équilibre entre éléments.

La fertilisation azotée devra être particulièrement soutenue pendant la période de croissance des pousses feuillées (mai - juin), afin d'éviter le blocage des arbres.

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 40-50 tonnes par ha produites pour un poids moyen de fruit de 190-200 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 210 000 à 250 000 par hectare.

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

Sensibilités particulières

ROYAL PRIDE® Zaisula n'est pas sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à un déficit en froid hivernal. Les bourgeons peuvent être sensibles à du gel survenant à un stade avancé.

La récolte est relativement étalée.

Sensibilité à *Xanthomonas pruni* xp

La sensibilité des fruits aux maladies de conservation est peu à moyennement importante.

L'épiderme du fruit peut être sensible au flétrissement.

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

Appréciation

ROYAL PRIDE® Zaisula est une variété de saison qui présente de grandes qualités en termes de présentation de fruits et de potentiel de production. Elle est probablement la meilleure variété à chair douce dans son époque de maturité.

Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	28/07/2019	13/08/2019	SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	25/07/2018	08/08/2018	14 à 16 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/07/2017	06/08/2017	2 à 4 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	28/07/2016	08/08/2016	11 à 13 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	03/08/2015	13/08/2015	5 à 7 jours avant SUMMER 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.

Roussillon (66)			
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	21/07/2014	31/07/2014	4 à 6 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	02/08/2013	14/08/2013	8 à 10 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	05/08/2012	17/08/2012	1 à 3 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/07/2011	03/08/2011	6 à 8 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/08/2010	16/08/2010	13 à 15 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	28/07/2009	10/08/2009	5 à 7 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	28/07/2008	06/08/2008	4 à 6 jours avant SUMMER LADY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	27/06/2007	07/07/2007	6 à 8 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/08/2019	26/08/2019	SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	01/08/2018	13/08/2018	4 à 6 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/07/2017	17/08/2017	6 à 8 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/07/2016	11/08/2016	14 à 16 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/08/2015	18/08/2015	7 à 9 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/07/2014	09/08/2014	5 à 7 jours avant SUMMER 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.

centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/08/2013	26/08/2013	13 à 15 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	06/08/2012	20/08/2012	5 à 7 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	26/07/2011	07/08/2011	6 à 8 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/08/2010	26/08/2010	6 à 8 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	29/07/2009	18/08/2009	8 à 10 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	29/07/2008	11/08/2008	7 à 9 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	22/07/2007	08/08/2007	6 à 8 jours avant SUMMER LADY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	31/07/2006	10/08/2006	7 à 9 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	12/08/2019	26/08/2019	SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/08/2018	17/08/2018	7 à 9 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	07/08/2017	21/08/2017	3 à 5 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/08/2016	18/08/2016	14 à 16 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	01/08/2015	19/08/2015	16 à 18 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/08/2014	17/08/2014	5 à 7 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines	16/08/2013	26/08/2013	12 à 14 jours avant SUMMER 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.

Rhodaniennes (26)			
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	07/08/2012	30/08/2012	11 à 13 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	25/07/2011	10/08/2011	6 à 8 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	09/08/2010	29/08/2010	11 à 13 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/08/2009	24/08/2009	8 à 10 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	05/08/2008	21/08/2008	4 à 6 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/08/2007	16/08/2007	4 à 6 jours avant SUMMER LADY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/08/2006	24/08/2006	5 à 7 jours avant SUMMER 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.

