

# LUCIUS® ZAI666Pb cov

## EPOQUE DE MATURITE :

GLADYS® Zailati cov, du 12/09/2019 au 22/09/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

GLADYS® Zailati cov, du 13/09/2019 au 25/09/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

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

EDITEUR : INTERNATIONAL PLANT SELECTION, France

COV Communautaire : En cours

N° Editeur : ZAI666 Pb

## L'arbre

- Vigueur : Forte à très forte
- Port : Intermédiaire, demi-érigé à érigé
- Qualité du bois : Bonne
- Débourrement : D'époque moyenne
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque moyenne
- Floribondité : Moyenne à forte, 30 à 40 fleurs par mètre linéaire
- Nouaison : Très forte

## Le fruit

Il est de forme ronde, assez régulier.

La coloration rouge très foncé (60 à 90 % de la surface) de l'épiderme est intense et lumineuse.

La couleur de fond est vert crème à crème.

L'épiderme est épais, très peu duveteux.

La couleur de la chair est blanc vert.

Le noyau est de petite taille, semi-adhérent.

La résistance aux manipulations est bonne.

La texture est croquante.

La qualité gustative est bonne, la 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 :

- une conduite en branches directes

-

Elle apprécie :

- l'ouverture de ses charpentières, même artificiellement
- produire sur rameaux mixtes insérés sur coursonnes
- la taille en vert pour favoriser la coloration de ses fruits

## La conduite

### Distances de plantation

En conditions de vigueur normale, une distance de 3,5 m entre arbres est raisonnable pour une conduite en gobelet ou Double Y.

Il est préférable d'associer cette variété à un porte-greffe vigoureux, en raison de son fort potentiel agronomique.

### Taille de formation

L'arbre réagit bien aux écimages de printemps et d'été. Les coursonnes s'installent facilement et il n'y a pas de difficulté dans la formation de l'arbre.

Compte tenu de l'entrée en production très rapide et du très fort potentiel agronomique de la variété, il faut veiller à ne pas trop ouvrir les arbres pour une formation en gobelet ou Double Y, sous peine "d'écraser" les charpentières.

### Taille de fructification

La taille est réalisée sur tous types de bois : sur rameaux mixtes et bois de deux ans qui sont conservés entiers lorsqu'ils sont de bonne qualité.

Il faudra veiller à éviter le dégarnissement des charpentières en privilégiant l'attachage des bois de deux ans vigoureux.

Le soutien des charpentières par des perchettes est souvent nécessaire.

### Eclaircissage

Il sera réalisé sur fruits, assez tardivement et en une seule fois.

Les années de très forte nouaison, un dégrappage sera nécessaire afin d'éviter le concurrencer entre la croissance des pousses et le grossissement des fruits.

### Taille en vert

Elle est nécessaire, comme pour toutes les variétés à maturité très tardive, pour favoriser la qualité du bois et limiter le développement des maladies de conservation.

L'épiderme des fruits de coloration très sombre les rend sensibles aux brûlures dues au soleil.

### Alimentation hydrominérale

La fertilisation doit être adaptée au potentiel de charge et à l'époque de maturité.

### Récolte

3 passages sont nécessaires.

## Potentiel de production

Il peut être estimé à 45-50 tonnes par ha produites pour un poids moyen de fruit de 180-190 g ( AA et + 50 à 60%, A 20 à 40%). Le nombre de fruits objectif sera donc voisin de 300 à 320 000 par hectare.

## Sensibilités particulières

LUCIUS cov ne paraît pas sensible aux chutes de bourgeons lorsqu'elles sont liées à un automne doux et un déficit en froid hivernal.

Le fruit paraît peu sensible aux maladies de conservation, mais son épiderme est sensible à la pluie en période de récolte.

## Appréciation

LUCIUS cov est une variété de maturité tardive qui se caractérise par une mise à fruit rapide et un fort potentiel de production et de calibre. Le fruit est attrayant (remarquable à son époque de maturité pour son potentiel de coloration), de saveur douce et sa texture est croquante. Cette variété est à réserver préférentiellement pour les zones méridionales de la France.

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)	13/09/2019	25/09/2019	GLADYS® Zailati cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	06/09/2018	16/09/2018	6 à 8 jours après GLADYS® Zailati cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/09/2017	18/09/2017	6 à 8 jours après GLADYS® Zailati cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	09/09/2016	18/09/2016	3 à 5 jours après GLADYS® Zailati cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	31/08/2015	10/09/2015	2 à 4 jours avant GLADYS® Zailati cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	23/08/2014	02/09/2014	1 à 3 jours avant GLADYS® Zailati cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	31/08/2013	10/09/2013	4 à 6 jours avant GLADYS® Zailati cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/09/2019	22/09/2019	GLADYS® Zailati 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)	03/09/2018	13/09/2018	Epoque GLADYS® Zailati cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	07/09/2017	18/09/2017	13 à 15 jours après GLADYS® Zailati cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	09/09/2016	21/09/2016	4 à 6 jours après GLADYS® Zailati cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	02/09/2015	14/09/2015	3 à 5 jours avant GLADYS® Zailati cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	24/08/2014	05/09/2014	5 à 7 jours avant GLADYS® Zailati cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	11/09/2013	21/09/2013	2 à 3 jours avant GLADYS® Zailati cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	03/09/2012	13/09/2012	8 à 10 jours avant GLADYS® Zailati cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	15/09/2017	25/09/2017	9 à 11 jours après GLADYS® Zailati cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/09/2016	28/09/2016	4 à 6 jours après GLADYS® Zailati cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/09/2015	26/09/2015	GLADYS® Zailati cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	28/08/2014	07/09/2014	7 à 9 jours avant GLADYS® Zailati cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	13/09/2013	26/09/2013	4 à 6 jours avant GLADYS® Zailati 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.*

