

# LUCIANA cov

## EPOQUE DE MATURITE :

DIAMOND RAY cov, du 08/07/2019 au 18/07/2019, sur le site Centrex : Plaine du Roussillon (66)

DIAMOND RAY cov, du 23/07/2019 au 10/08/2019, sur le centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)

DIAMOND RAY cov, du 26/07/2019 au 05/08/2019, sur le site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)

OBTENTEUR(S) : PHILIPPE et STEPHANE BUFFAT, FRANCE,

EDITEUR : PSB PRODUCCION VEGETAL S.L.,

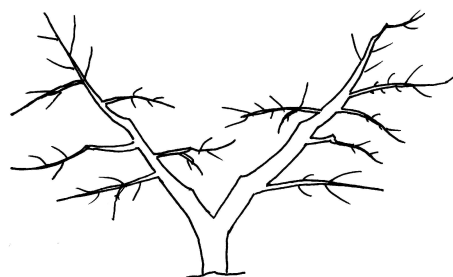
Certification : En cours

COV Communautaire : EU  
2006/0021

N° Etude : R 48 et N 47-13 NJ

## L'arbre

- Vigueur : Moyenne à forte
- Port : Basitone, demi-érigé
- Débourrement : D'époque précoce
- Type de fleur : Rosacée
- Floraison : D'époque précoce
- Floribondité : Forte à très forte , 40 à 50 fleurs par mètre de rameau mixte
- Nouaison : Forte, peu sensible aux chutes



## Le fruit

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

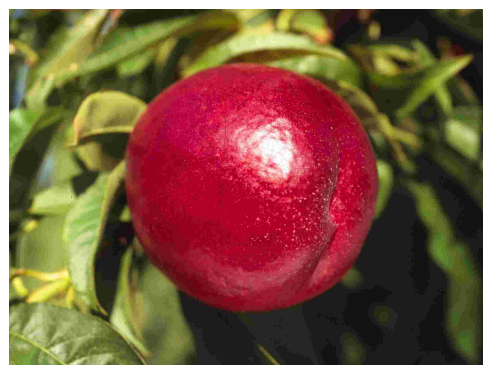
La coloration de l'épiderme est rouge à rouge orangé, lumineuse (80 % de la surface en moyenne), sur un fond jaune orangé.

L'épiderme présente peu de défauts d'aspect et peut être ponctué sur les fruits de la 1ère cueillette, sans pour autant nuire à la présentation.

Le noyau est adhérent.

La fermeté est très bonne et évolue lentement autorisant des récoltes espacées.

La texture est fine et juteuse. La qualité gustative est bonne, la saveur demi-douce.



	Faible	Moyen	Important
Sucres et IR (% Brix) (*)		10	12
Acidité (meq/100ml)	4	7	
Arômes			

(\*) IR pimprénelle

## Les points clés

Elle n'apprécie pas :

- une conduite en branches directes qui favorise son dégarnissement
- d'être trop chargée trop tôt
- des conditions de vigueur insuffisantes
- des sous charges qui induisent un sur calibre

Elle apprécie :

- d'être accompagnée par une alimentation hydrominérale adaptée
- une bonne gestion du nombre de fruits

## La conduite

### Distances de plantation

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

Il est peut être utile d'associer LUCIANA cov à un porte-greffe vigoureux, car elle a un comportement et des résultats agronomiques comparables à ceux d'une variété tardive productive.

### Taille de formation

Les jeunes arbres ont une vigueur moyenne à forte et prennent rapidement un aspect compact. Il sera important d'installer le plus rapidement possible des sous-mères et des coursonnes de bonne vigueur, afin de pérenniser le repèrement ultérieur.

### Taille de fructification

LUCIANA cov produit sur tous types de bois. Dès que la production devient importante, les bois de 2 voire 3 ans dominant ; ils portent de petits rameaux mixtes et de nombreuses productions courtes. Il faut adapter la taille à cet état et être opportuniste, sans rechercher les seuls beaux rameaux. A défaut, la taille serait trop sévère et la production inférieure au potentiel de la variété.

Certains bois de deux ans ne portent qu'un rameau en position terminale et des productions courtes latérales. Si besoin, ils sont conservés et considérés comme des rameaux mixtes dans les comptages.

Leur capacité à produire des fruits de bon calibre reste bonne.

### Eclaircissage

Il est classique, généralement de moyenne à forte intensité.

Un pré-éclaircissage réalisé au stade bouton rose ou en fleur ne pourrait qu'augmenter le calibre, ce qui n'est pas toujours judicieux. Par contre, une retaille des rameaux mixtes permet de diminuer le temps d'éclaircissage manuel, tout en limitant les risques de boisage des fruits. Encore faut-il que l'état végétatif d'arbres qui auraient beaucoup produit le permette.

### 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 1 000 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.

Compte tenu des efforts habituellement fournis par les arbres, une fertilisation azotée de fin d'été sera appliquée (environ 30 kg de N/ha), elle sera comprise dans le calcul de la dose totale annuelle.

## Récolte

La récolte ne pose pas de problème particulier, si ce n'est qu'elle est très étalée et peut atteindre 20 jours selon la charge des arbres. La fermeté des fruits autorise des passages espacés, mais très importants en volume.

## Potentiel de production

LUCIANA cov présente indéniablement des caractéristiques hors norme.

Dans de bonnes conditions optimales de culture, le potentiel de la variété peut être estimé à 45-50 tonnes par ha pour un poids moyen de fruit de 180-190 g (AAA 10 %, AA 50 %, A 40 %). Dans d'excellentes conditions de culture, ce poids moyen peut atteindre 200 g et même les dépasser, si les arbres ne sont pas assez chargés.

Le nombre de fruits objectif sera donc de 270 000 fruits par hectare environ. Il peut être supérieur pour des conditions de culture particulièrement favorables.

## Sensibilités particulières

LUCIANA cov n'est pas sensible aux chutes de bourgeons liées à un déficit en froid hivernal et/ou un automne "chaud". Elle n'est pas particulièrement sensible au gel de bourgeons et est assez résistante par la suite.

Les fruits ne sont pas sensibles à la fente du noyau et peu sensibles aux maladies de conservation (arbres adultes).

Les fruits ayant tendance à être bicolores, les tailles en vert sont indispensables pour améliorer leur coloration. Ils tiennent très bien sur l'arbre et ne sont pas sensibles à la chute avant récolte.

## Appréciation

LUCIANA cov est une variété à potentiel de calibre et de production exceptionnel pour l'époque de maturité et de conduite très simple. Sa floraison et son débourrement assez précoces limitent probablement son aire d'adaptation aux zones méridionales où elle présente des caractéristiques d'ensemble intéressantes.

LUCIANA cov est adaptée à des circuits de commercialisation lointains, la texture ne devenant pas farineuse en conservation. Néanmoins, dans ce cas, les arômes ont tendance à disparaître.

## Calendrier de maturité

LIEU	Du	Au	REFERENCE
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/07/2019	18/07/2019	DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	11/07/2018	23/07/2018	Epoque DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	14/07/2017	24/07/2017	1 à 3 jours après DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/07/2016	28/07/2016	1 à 3 jours après DIAMOND RAY 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)	13/07/2015	23/07/2015	Epoque DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	08/07/2014	17/07/2014	Epoque DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	17/07/2013	29/07/2013	1 à 3 jours après DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	18/07/2012	28/07/2012	1 à 3 jours après DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	04/07/2011	16/07/2011	Epoque DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	26/07/2010	05/08/2010	Epoque DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/07/2009	24/07/2009	1 à 3 jours après DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	15/07/2008	26/07/2008	4 à 6 jours après DIAMOND RAY cov
site Centrex : Plaine du Roussillon (66)	10/07/2007	25/07/2007	2 à 4 jours avant DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	23/07/2019	10/08/2019	DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	12/07/2018	24/07/2018	Epoque DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	10/07/2017	20/07/2017	Epoque DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	17/07/2016	30/07/2016	2 à 4 jours après DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	15/07/2015	31/07/2015	3 à 5 jours avant DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran	09/07/2014	22/07/2014	Epoque DIAMOND RAY 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)	22/07/2013	05/08/2013	1 à 3 jours avant DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/07/2012	31/07/2012	1 à 3 jours avant DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/07/2011	20/07/2011	4 à 6 jours avant DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	25/07/2010	03/08/2010	Epoque DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/07/2009	25/07/2009	Epoque DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	14/07/2008	28/07/2008	2 à 4 jours avant DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	08/07/2007	24/07/2007	1 à 3 jours avant DIAMOND RAY cov
centre CTIFL Balandran : Bas Languedoc (30)	19/07/2006	29/07/2006	1 à 3 jours avant DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/07/2019	05/08/2019	DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	26/07/2018	08/08/2018	Epoque DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	13/07/2017	23/07/2017	2 à 4 jours après DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	24/07/2016	06/08/2016	2 à 4 jours après DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	28/07/2015	07/08/2015	2 à 4 jours après DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	15/07/2014	27/07/2014	Epoque DIAMOND RAY 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)	03/08/2013	13/08/2013	1 à 3 jours après DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/07/2012	09/08/2012	6 à 8 jours avant DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	14/07/2011	01/08/2011	2 à 4 jours avant DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	29/07/2010	12/08/2010	1 à 3 jours avant DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/07/2009	06/08/2009	1 à 3 jours avant DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	21/07/2008	03/08/2008	1 à 3 jours avant DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	16/07/2007	06/08/2007	1 à 3 jours avant DIAMOND RAY cov
site SEFRA : Plaines Rhodaniennes (26)	02/08/2006	16/08/2006	Epoque DIAMOND RAY 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.*

