

variété de citron  
fiche descriptive

# Eureka

## Origine

Le citron Eureka est né en 1858 en Californie à partir des élections réalisées à partir de graines importées de Sicile. Eureka est la variété de citron la plus cultivée en Australie, en Californie, en Afrique du Sud, en Israël et en Argentine. Les sélections Eureka les plus cultivées en Australie sont Taylor et Lambert. Taylor est une sélection nucellaire de la maison de C.M. Taylor à Crows Nest à Sydney, NSW en 1955. Lambert est une sélection nucellaire de HR Lambert près de Taree, NSW en 1956.

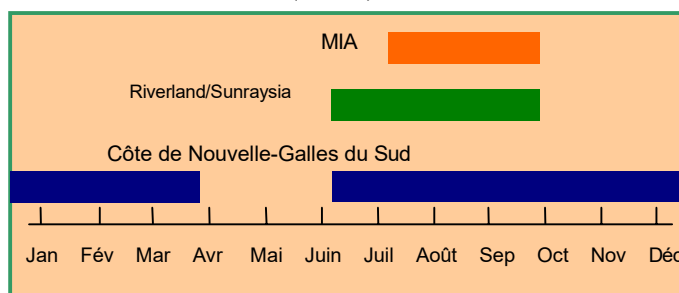
## Type

Le citron Eureka est un citron produisant en hiver, mais dans les zones de culture côtières, il produit également deux à trois petites récoltes au printemps et en été.

## Marché

Principalement frais et locaux, avec quelques exportations. Certains fruits sont utilisés pour la production de jus. Il existe actuellement un important marché d'exportation au Japon pour des citrons de haute qualité, sans produits chimiques. Des prix premium sont payés pour les citrons d'été en Australie.

## Saison de commercialisation (estimée)

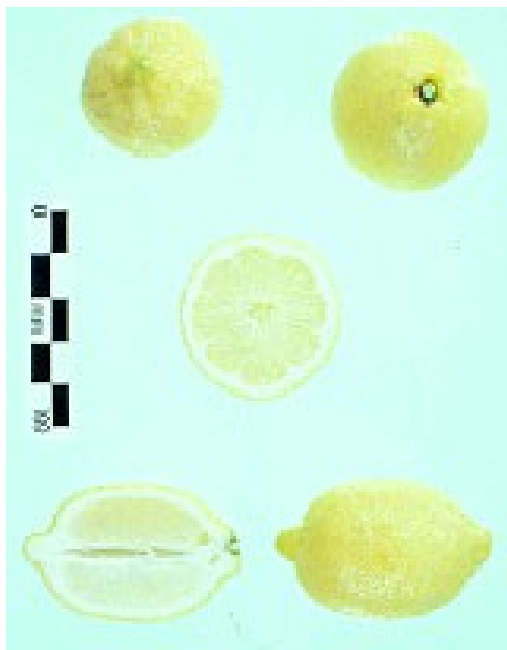


## Qualité interne

Peau moyenne à fine, chair jaune verdâtre, niveaux élevés de jus et d'acide. Sans pépins, à cinq graines par fruit.

## Qualité externe

Les fruits de l'hiver principal pèsent en moyenne entre 160 et 180 g. Les fruits d'Eureka sont généralement de taille moyenne mais deviennent gros et gonflés deux à trois mois après maturité. La forme du fruit est elliptique à oblongue et le fruit a un col court et un mamelon moyen. Le citron Eureka a une peau jaune à maturité et présente souvent des crêtes à la surface du fruit. Eureka a tendance à produire des fruits en grappes terminales et est sujet aux défauts dus au vent. Dans les zones de culture côtières, la tavelure des agrumes et la mélanose provoquent des imperfections et une défiguration de l'écorce du fruit.



**Eurêka**  
**variété de citron**  
fiche descriptive

### Performances post-récolte

Les fruits se conservent bien en chambre froide et se conviennent bien au processus de « curing » effectué en Californie. Avec une manipulation post-récolte appropriée et un traitement fongicide, des fruits de bonne qualité peuvent être récoltés en juillet/août et conservés au frais jusqu'en décembre/janvier. Les citrons d'été prennent des prix élevés sur le marché australien.

### Performances sur le terrain

La variété de citron Eureka produit des arbres de taille moyenne et vigoureux. Les arbres sont précoces, productifs et ont une habitude de croissance étalée avec un feuillage clairsemé. Les arbres de citron Eureka sont nettement moins tolérants au froid que le citron de Lisbonne et sont pratiquement sans épines, facilitant la récolte. Le citron Eureka est incompatible avec le Poncirus trifoliata et les citranges Troyer et Carrizo. Les arbres greffés sur ces porte-greffes produisent un "anneau jaune" caractéristique à l'union des bourgeons et déclinent généralement entre 6 et 10 ans après la plantation. Le citron Eureka est compatible avec le citrange Benton, le citron rugueux, l'orange douce et les hybrides trifoliata récemment sortis, Fraser et Cox.

### Ravageurs et maladies

Dans les zones de culture côtières, le citron Eureka est sensible à la gale des agrumes (citron) (*Sphaceloma fawcettii* var. *scabieuse*), mélanose, acariens larges, acariens des bourgeons. L'incidence de la gale des agrumes et de la mélanose est considérablement réduite grâce à l'élimination régulière du bois mort et malade des arbres. La mineuse des feuilles constitue un problème chez les jeunes arbres en raison de la production constante de nouvelles pousses.

### Etendue des plantations

Actuellement, l'Eureka est le type de citron le plus planté en Australie. En 1996, il y avait 1,58 million de citronniers Eureka (48 % du total des plantations de citronniers en Australie) et la majorité d'entre eux (61 %) étaient en âge de procréer.

### Etat des connaissances

très limité

très haut

Les producteurs doivent s'assurer que les arbres sont multipliés à partir de bois de bourgeons Premium obtenus à partir d'Auscitrus.

Dernière révision: novembre 2002

#### Clause de non-responsabilité:

Les informations contenues dans cette publication sont fournies uniquement à titre de conseils généraux. Pour une application à des circonstances spécifiques, un avis professionnel doit être demandé.



NSW Agriculture



Natural Resource and Environment

