

# INFORME TÉCNICO

## CULTIVO DE VID - NUEVAS VARIEDADES



# RALEO QUÍMICO CON FOLUR® EN VID NUEVAS VARIEDADES

# Folur<sup>®</sup>

Solución líquida nitrogenada con mínimo contenido de biuret. Folur<sup>®</sup> contiene una sustancia tampón que mantiene el pH entre 5,5 y 6,5 lo cual previene la formación de amonio libre. Su acción penetrante, favorece la absorción de otros elementos como Mg, Mn, Zn, Cu, fungicidas y herbicidas, aumentando su translocación y eficacia.

## Riqueza garantizada (p/v)

- Nitrogeno total 22%
- Nitrogeno ureico 22%
- Biuret <0.05%

Densidad 1.10 g/cc



[www.fertitec.com](http://www.fertitec.com)

## MODO DE ACCIÓN DE LA UREA PARA EL RALEO

La caída de flores y frutos depende de cambios hormonales en la zona de abscisión, situada en la base del pedicelo (Curetti, 2009)

Las auxinas (AIA) se mueven desde las estructuras reproductivas o vegetativas hasta el pedicelo; que bajo ciertos niveles no genera la caída de la estructura; pero si este nivel desciende produciendo un menor movimiento basipetalo, se estimula la liberación del etileno (Bangerth, 2000; Wertheim, 2000).

### A. FASE DE MANTENIMIENTO



### B. FASE DE INDUCCIÓN A LA ABSCISIÓN



### C. FASE DE ABSCISIÓN



## MODO DE ACCIÓN DE LA UREA PARA EL RALEO

Cuando se da la abscisión, el etileno es reconocido por receptores específicos que inducen la respiración y la síntesis de enzimas hidrolíticas (Bangerth, 2000)

De esta manera, el etileno estimula la caída de flores y frutos. **Por lo tanto la abscisión es un proceso reprimido por auxinas y activado por etileno (Curetti, 2009)**

En 1991, Handschack & Alexander evaluaron el efecto de la urea al 6% aplicada en flores y hojas de manzano.

A las 24 horas de la aplicación de urea, la emisión de etileno aumento entre 200 a 300%.

A las 72 horas, este incremento ya no era significativo.

**Este pico de etileno sin duda juega un papel preponderante en el raleo generado por la aplicación de urea (Curetti, 2009)**

La polinización, la fecundación y el posterior desarrollo de semillas conducen a una mayor actividad hormonal en el ovario y los pequeños frutos, reduciendo el riesgo de caer (Wertheim, 2000).

## NUEVAS VARIEDADES DE VID

A continuacion se presentan recomendaciones de aplicación de Folur<sup>®</sup> para raleo químico de bayas en variedades nuevas de vid de mesa



**Sweet Celebration**



**Jack Salute**



**Sweet Globe**



**Sweet sapphire**



**Sweet jubilee**

# RALEO QUÍMICO CON FOLUR® PARA SWEET GLOBE, SWEET CELEBRATION, SWEET JUBILEE Y JACK SALUTE



PRODUCTO Y DOSIS TOTAL	OBSERVACIONES Y MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Folur® 28L/ha</b>	<p>1° aplicación de Folur® (8L/ha) a partir de 35% floración Volumen de aplicación: 800L/ha</p> <p>2° aplicación de Folur® (10L/ha), entre 65-75% de floración Volumen de aplicación: 800L/ha</p> <p>3° aplicación de Folur® (10L/ha), a 100% de floración</p> <p>Nitrógeno al suelo: 10 a 22 unidades Volumen de aplicación: 1200L/ha Velocidad del tractor: 5km/h</p>

Riquezas garantizadas (p/l)

Nitrógeno (N) total	22,00
Nitrógeno (NH <sub>2</sub> ) ureico	22,00
Biuret	<0,05

Densidad: 1,10 g/cc

Fuente: Peña, 2020



# RALEO QUÍMICO CON FOLUR® PARA SWEET SAPHIRE

PRODUCTO Y DOSIS TOTAL	OBSERVACIONES Y MOMENTO DE APLICACIÓN
<p><b>Folur®</b> <b>20L/ha</b></p>	<p>1º aplicación de Folur® (10L/ha), entre 65-75% de floración Volumen de aplicación: 1000L/ha</p> <p>2º aplicación de Folur® (10L/ha), a 100% de floración Volumen de aplicación: 1200L/ha</p> <p>Nitrógeno al suelo: 10 a 22 unidades Velocidad de tractor: 5km/h</p>

Fuente: Peña, 2020

