

# Boletín Informativo de Tratamientos

Nº 7

Abril 2015

## ▶ TRATAMIENTOS ACLAREO QUÍMICO EN MANZANO

Los costes cada vez más elevados de la mano de obra y las exigencias de mercado hacen imprescindible un programa eficaz de aclareo.

La eficacia de la mayoría de los productos para el aclareo va estrechamente ligada a las condiciones climáticas de los días previos y posteriores al tratamiento. Así la decisión de aclareo químico y de su acción más o menos enérgica, dependerá en cada caso de la plantación frutal. Aquí solo pretendemos dar unas pautas que orienten en el uso más adecuado de los productos en cada momento y para cada variedad.

La utilización de acidificantes o tamporadores del caldo de tratamiento mejora la eficacia de los tratamientos de aclareo (pH ideal alrededor de 6)

### ▶ AMID-THIN 8,4% ANA Amida

Se puede emplear desde el inicio de caída de pétalos hasta un Ø medio del fruto central en madera de 2 años de 4-5 mm. Cuanto más cerca del inicio de caída de pétalos se aplique más se acentúa su acción de aclareo.

**Condiciones climáticas óptimas de tratamiento:**

$12^{\circ}\text{C} < T < 20^{\circ}\text{C}$  algunas horas después del tratamiento.

Humedad Relativa (HR) > 70%

### ▶ FRUIT-FIX 8,5% ANA en forma de sal Potásica

Se aplica entre 15-20 días después de plena floración, Ø fruto central del corimbo en madera de 2 años entre 8-12 mm

Tener presente que el producto se degrada por la acción de la luz solar

**Condiciones climáticas óptimas de tratamiento:**

Tratar al atardecer o con cielo cubierto y  $T^{\circ}$  entre  $15^{\circ}\text{C}$  i  $20^{\circ}\text{C}$

Humedad Relativa elevada (HR) > 70%

### ▶ EXILIS 2,1% 6-Benziladenina

Tratar con Ø fruto central del corimbo en madera de 2 años entre 7-14 mm

Tratamientos con  $T^{\circ}$  diurnas inferiores a  $18^{\circ}\text{C}$ , puede comportar un efecto de aclareo inferior al deseado. Las condiciones climáticas los días posteriores a la aplicación son tan importantes como el Ø del fruto. Temperaturas diurnas entre  $18-25^{\circ}\text{C}$  el día de la aplicación y los 3-4 días siguientes se consideran óptimas.

$T^{\circ}$  diurnas superiores a  $28^{\circ}\text{C}$  los días posteriores a la aplicación pueden provocar un aclareo superior al deseado. Algunas variedades son más sensibles al aclareo (Golden, Granny), que otras (Gala, Fuji)

# Boletín Informativo de Tratamientos

Nº 7

Abril 2015

## ► Programa Orientativo de Aclareo Grupo Golden.

| Tratamiento   |                          | Dosis                        | Época   |
|---|--------------------------|------------------------------|---|
| 1º  | AMID-THIN                | 60 grs/Hl                    | Inicio caída pétalos<br>F2 + 4-6 días   |
| 2º  | EXILIS                   | 500-700 cc/Hl                | A partir de 7-8 mm de Ø de fruto central del corimbo en madera de 2 años con condiciones climáticas favorables      |
|   | ó                        |                              |   |
|   | EXILIS<br>+<br>FRUIT FIX | 500 cc/Hl<br><br>15-20 cc/Hl | En caso de aclareo más fuerte, o en aplicaciones tardías a 12-14 mm Ø fruto central del corimbo en madera de 2 años |
|   | ó                        |                              |   |
|   | FRUIT FIX                | 20 cc/Hl                     | Con 8-12 mm fruto central del corimbo en madera de 2 años   |
| La adición de un coadyuvante con efecto tamponador o acidificante incrementa la eficacia de los tratamientos. |                          |                              |   |

## ► Programa Orientativo de Aclareo Granny Smith.

| Tratamiento   |                          | Dosis                     | Época   |
|---|--------------------------|---------------------------|---|
| 1º  | AMID-THIN                | 60 grs/Hl                 | Inicio caída pétalos<br>F2 + 4-6 días   |
| 2º  | EXILIS                   | 500-600 cc/Hl             | A partir de 7-8 mm de Ø de fruto central del corimbo en madera de 2 años con condiciones climáticas favorables      |
|   | ó                        |                           |   |
|   | EXILIS<br>+<br>FRUIT FIX | 500 cc/Hl<br><br>15 cc/Hl | En caso de aclareo más fuerte, o en aplicaciones tardías a 12-14 mm Ø fruto central del corimbo en madera de 2 años |
|   | ó                        |                           |   |
|   | FRUIT FIX                | 20 cc/Hl                  | Con 8-12 mm fruto central del corimbo en madera de 2 años   |
| La adición de un coadyuvante con efecto tamponador o acidificante incrementa la eficacia de los tratamientos. |                          |                           |   |

# Boletín Informativo de Tratamientos

Nº 7

Abril 2015

## ► Programa Orientativo Aclareo Pink Lady

| Tratamiento |                          | Dosis                             | Época  |
|-------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| 1º          | AMID-THIN                | 60 grs/HI                         | Inicio caída pétalos F2 + 2-4 días<br>Posible perjuicio potencial tamaño del fruto   |
| 2º          | EXILIS<br>ó              | 500-750 cc/HI.                    | Tratar a partir de 8 mm de Ø fruto central corimbo sobre madera de 2 años si las condiciones climáticas son favorables<br><br>En caso de aclareo más fuerte, o en aplicaciones tardías a 12-14 mm Ø fruto central corimbo sobre madera de 2 años |
|             | EXILIS<br>+<br>FRUIT FIX | 500-750 cc/HI.<br><br>15-20 cc/HI |  |

La adición de un coadyuvante con efecto tamponador o acidificante incrementa la eficacia de los tratamientos.

## ► Programa Orientativo Aclareo Grupo Galas.

| Tratamiento     |                          | Dosis         | Época  |
|-----------------|--------------------------|---------------|--|
| 1 <sup>er</sup> | AMID-THIN                | 60 grs/HI     | Inicio caída pétalos: F2 + 4-5 días<br>Riesgo de frutos pigmeos  |
| 2º              | EXILIS<br>+<br>FRUIT FIX | 500-750 cc/HI | A partir 7 mm de Ø fruto central del corimbo y condiciones climáticas favorables<br>Dosis según intensidad de aclareo y Ø frutos<br><br>Evitar aplicaciones tardías de ANA+BA (no más tarde de 10 mm Ø) ya que aumenta el riesgo de frutos pigmeos<br>Riesgo frutos pigmeos con ANA, si coincide con temperaturas bajas después de trat. |
|                 |                          | 15-20 cc/HI   |  |
| 3ª              | EXILIS                   | 250-400 cc/HI | Opcional en caso de aclareo importante<br>6-7 días después del anterior  |

La adición de un coadyuvante con efecto tamponador o acidificante incrementa la eficacia de los tratamientos.

# Boletín Informativo de Tratamientos

Nº 7

Abril 2015

## ► Programa Orientativo Aclareo Grupo Fuji

| Tratamiento |                          | Dosis                     | Época   |
|-------------|--------------------------|---------------------------|---|
| 1º          | AMID-THIN                | 60 grs/Hl                 | Riesgo de frutos pigmeos. Evitarlo en lo posible, y en caso de tratar hacerlo pronto<br>Inicio caída pétalos: F2 + 2-3 días   |
| 2ª          | EXILIS                   | 750 cc/Hl                 | Tratar a partir de 6-7 mm de Ø frutos central corimbo sobre madera de 2 años si las condiciones climáticas son favorables   |
|             | EXILIS<br>+<br>FRUIT FIX | 750 cc/Hl<br><br>15 cc/Hl | Riesgo de frutos pigmeos con productos a base de ANA. Evitar aplicaciones tardías de ANA+BA (no más tarde de 10 mm Ø), ya que aumenta el riesgo de frutos pigmeos.<br><br>El riesgo de frutos pigmeos con ANA aumenta cuando se retrasan los tratamientos, o en caso de temperaturas bajas después del tratamientos |
| 3ª          | EXILIS                   | 400-500 cc/Hl             | 6-7 días después del anterior   |

La adición de un coadyuvante con efecto tamponador o acidificante incrementa la eficacia de los tratamientos.

## ► OBSERVACIONES

Puede ser preferible retardar algún día el tratamiento si son de esperar condiciones climáticas más favorables, siempre que estemos dentro de la ventana de 7-14 mm de Ø fruto, que tratar en el momento preciso del Ø fruto, especialmente en el caso de Exilis, en cuanto se refiere a temperaturas medias diurnas suaves el día del tratamiento y los 3-4 días posteriores.

El uso de Perlan, i/ó productos a base de Benziladenina, de forma contemporánea, ó a pocos días de la aplicación de aclaradores puede contribuir a la eficacia de estos últimos, mientras que el uso de Reguladores de Crecimiento como Proexadiona de Calcio (Regalis), puede condicionar la eficacia de los tratamientos de aclareo, por tanto será preciso espaciarlos unos 6 días respecto de los de Exilis