



SAGARDO FORUM

18 y 19 de Noviembre 2021
REGULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

RECORDATORIO DE LOS 8 FACTORES CLAVE DE ÉXITO EN FRUTICULTURA:

- Dominar perfectamente el conocimiento del Capital del Suelo.
- Asegurar la mejor combinación con el Mercado
- Asegurar el mejor desarrollo del cultivo.
- Asegurar la mejor regularidad de la producción. 🖱️
- Mantener y proteger la calidad inicial del fruto, desde la floración.
- Conocer y gestionar perfectamente todas la cifras económicas de los costes.
- Motivar y capacitar a los recursos humanos de la finca.
- Dominar su propio valor añadido.

FACTORES CLAVE QUE INFLUYEN EN LA REGULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN:

- Genética del material vegetal.
- Poda de fructificación.
- Lucha contra los accidentes climáticos (heladas).
- Fertilización del suelo y nutrición foliar.
- Regulación del crecimiento.
- Regulación del número de frutos por árbol: aclareo.

GENÉTICA DEL MATERIAL VEGETAL:

- Variedades genéticamente muy alternantes y muy difíciles de aclarar: Judor, Petit Jaune, Moko, Urdin...
- Variedades menos alternantes y más fáciles de aclarar: Judaine, Locard vert, Mozolua, Gezamina, Avrolles, Douce Moen, Kermerrien...
- Portainjerto genéticamente más propensos a la alternancia: EM7, MM106, MM111.
- Portainjerto genéticamente menos propensos a la alternancia: M26, G11, G40...

PODA DE FRUCTIFICACIÓN:

- El poda de fructificación debe permitir desarrollar los m² de producción, y el envejecimiento de la madera portadora para obtener la mayor cantidad de madera posible de 3 años y más, la mayor cantidad de madera de 2 años y las ramitas más coronadas...
- La poda de fructificación también debe poder eliminar la cantidad máxima de madera de 1 año que sea larga y tenga segundas flores laterales

LUCHA CONTRA LOS ACCIDENTES CLIMÁTICOS (HELADAS):

- Rociar sobre el follaje.
- Calentadores o velas calentadoras.
- Aerogeneradores anticongelantes.
- Turbo booster de gas o de diésel.
- Amino ácidos.
- PEL 102.
- Giberelinas (Algas/Ga4+Ga7).

FERTILIZACIÓN DEL SUELO Y NUTRICIÓN FOLIAR

- La fertilización del suelo, para mejorar la cosecha y asegurar un almacenamiento adecuado, es esencial. Es necesario utilizar los medios analíticos para poder realizar cada año un balance y un plan de fertilización por parcela que deberá determinar el manejo orgánico, el manejo del calcio y el manejo de minerales.
- La nutrición foliar también debe consolidar la cosecha y el almacenamiento de reservas.

REGULACIÓN DEL CRECIMIENTO:

- Poda mecánica en verde, antes de que caigan las hojas, desde 2 semanas.
- Corte de raíz, en Febrero.
- Regulador de crecimiento (Prohexadiona de calcio, Etefón, ANA), durante la vegetación.

REGULACIÓN DEL NÚMERO DE FRUTOS POR ÁRBOL: ACLAREO

- Aclareo mecánico (Darwin, Eclairvale), entre E2 y F2.
- Aclareo químico.
 - Sobre floración con Etefón, Tio-Sulfato de amonio(ATS), Polisulfuro de Calcio, o Aceite mineral de petróleo más Azufre.
 - Sobre frutos jóvenes con ANA, Ba6, Metamitrona, Sulfato de Potasio más Azufre.

ACLAREO MECÁNICO:

- Desde el estado E2, hasta el estado F1:
- ➡ Darwin 240t/mn x 6kms/hora.
- ➡ Eclairvale x 5kms/hora.

ACLAREO QUÍMICO SOBRE LA FLORACIÓN:

✳ Diferentes productos posible para IPPM (Producción Integrada):

- En el estado E3, o 2% de flores abiertas ➡ etefón 480g/ha, o etefón 360g/ha + ATS 15L/ha, en el estado de F1-F2 (30% de flores abiertas, en los 2/3 superiores de la altura.
- En el estado F2 (50% de flores abiertas) ➡ ATS 18L/ha, en la mitad superior de la altura.
- En el estado G-H (75% de flores abiertas) ➡ ATS 18L/ha, en la mitad superior de la altura.

ACLAREO QUIMICÓ SOBRE LA FLORACIÓN:

☒ Producto posible para BPPM (Producción Bio):

- En el estado F2 (50% de flores abiertas) ☞ Curatio 20/ha, o Aceite mineral de petróleo (5) más Azufre (5), en los 2/3 superiores de la altura.
- En el estado G-H (65% de flores abiertas) ☞ Curatio 20L/ha, o Aceite mineral de petróleo (5) más Azufre, en (5) los 2/3 superiores de la altura.
- En el estado H (80% de flores abiertas) ☞ Curatio 20L/ha, o Aceite mineral de petróleo (5) más Azufre (5), en la mitad superior de la altura.
- En el estado H-I (100% de flores abiertas) ☞ Curatio 20L/ha, o Aceite mineral de petróleo (5) más Azufre (5), en la mitad superior de la altura.

ACLAREO QUÍMICO SOBRE FRUTOS JÓVENES:

✳ Diferentes productos posible para IPPM (Producción Integrada):

- ANA 10% (ETIFIX): desde Ø6mm, hasta máximo Ø8mm-0,15L/ha.
- BA6 2% (EXILIS): desde Ø6mm, hasta máximo Ø8mm-7L/ha.
- Sulfato de Potasio 45% (10kg/ha) + Azufre 80% (10kg/ha), desde Ø6mm, hasta máximo Ø8mm.
- Metamitrona (BREVIS): desde Ø6mm, hasta 17mm-1,4 hasta 2,2kgHa x 2 a 3 beces.
- Etefón: desde Ø15mm, hasta Ø20mm-360 a 480g/ha.

ACLAREO QUÍMICO SOBRE FRUTOS JÓVENES:

☒ Producto posible para BPPM (Producción Bio):

- Sulfato de Potasio 45% (10kg/ha) + Azufre 80% (10kg/ha), desde Ø6mm, hasta máximo Ø8mm.

MÉTODO DE ACLAREO SOBRE JÓVENES FRUTOS:

- Es necesario saber, el objetivo de la cosecha (O) = número de frutos deseados por árbol. **Es lo que queremos.**

Después, en el estado F2+10 días.

- Hay que saber, el número medio de corimbos por árbol (F)= Floración.
- Hay que saber el número medio de frutos formados por corimbo (C)= cuajado.
- $(F) \times (C) = (P)$: Potencial existente antes del aclareo. **Es lo que tenemos.**
- $(P) - (O) =$ Severidad del aclareo químico.

MÉTODO DE ACLAREO SOBRE JÓVENES FRUTOS:

✳ Ejemplo:

- (O) = 300 frutos por árbol.
- (F) = 500 corimbos por árbol.
- (C) = 4 frutos por corimbo.
- (P) = (F)x(C) = 2000 frutos por árbol.
- (O)/(P)x100 = sólo 15% de lo que existe, constituye nuestra cosecha !
- Conclusiones: debemos hacer caer el 85% de lo que existe...

ACLAREO QUÍMICO SOBRE FRUTOS JÓVENES:

✳ Ejemplo, sobre Judor: 5,00mx 2,00m = 1000 árboles/ha, en P. Integrada.
85% a hacer caer.

Es necesario reducir el número de frutos vivos, dentro de los primeros 30 días, después de la plena floración.

- T1-Ø 6-7mm (ANA 10%: 0,15L/ha + Ba6 2%: 7L/ha), o, (ANA 10%: 0,15L/ha + Metamitrona 15%: 1,6kg/ha), en los 2/3 superiores de la altura.
- T2-Ø 9-10mm (Metamitrona 15%: 2,0kg/ha, en los 2/3 superiores de la altura.
- T3-Ø 13-14mm (Metramitrona 15%: 2,0kg/ha, en la mitad superior de la altura.
- T4-Ø 17-18mm (Etefón: 360g/ha), en la mitad superior de la altura.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN
ESKERRIK ASKO



Bibaum® Dabinette sobre M.26-3ra hoja