UN TRATAMIENTO MEDIANTE PULVERIZACIÓN A LA MADERA PARA LA RUPTURA DE LA DORMANCIA Y UNIFORMIDAD DE BROTACIÓN

Daymsa presenta nuevos resultados de Syncron y Nitroactive en cerezo

Syncron y Nitroactive son los productos de Daymsa para inducir la brotación en viña (uva de mesa y de vinificación) y cerezo. La acción combinada de ambos productos estimula las yemas, y les aporta nutrientes fundamentales y compuestos inductores de actividad fitohormonal, para romper el reposo invernal y promover una brotación uniforme. El tratamiento anticipa y uniformiza la brotación, reduce el número de yemas ciegas en uva de mesa y avanza y uniformiza la cosecha.

David Bernad.
(Technical manager Daymsa).

Eitan Martin.
(Marketing manager Daymsa).

Syncron + Nitroactive es un tratamiento de pulverización a la madera con dos productos complementarios y de acción sinérgica. Su función es la de activar los procesos fisiológicos estimuladores de la salida del reposo invernal en uva de mesa y cerezo.

El tratamiento tiene como efectos principales que:

- Uniformiza y anticipa la brotación.
- Aumenta el porcentaje de yemas brotadas en vid.
- Rejuvenece los brotes al inducir la brotación de yemas latentes en la madera vieja.
- Reduce la dominancia apical.
- Adelanta y uniformiza la cosecha.

Como beneficios del tratamiento cabe destacar que incrementa el valor de cosecha, disminuye los costes de recolección y facilita la programación de los tratamientos fitosanitarios y aumenta su eficacia.

FIGURA 1

Porcentaje de floración evaluado en la fecha 09/04/2011.

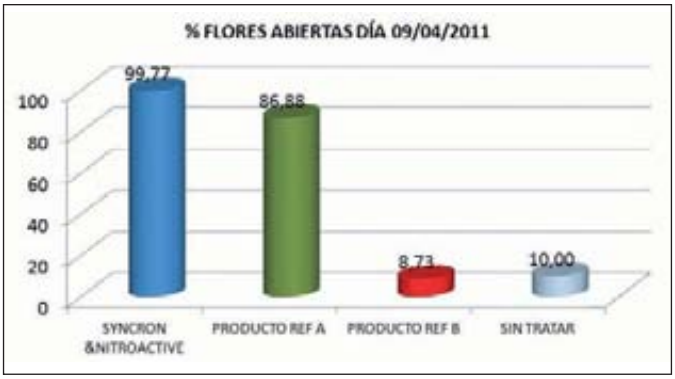
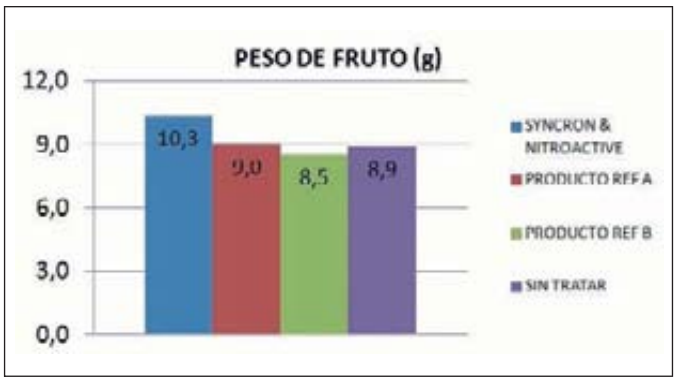


FIGURA 2

Peso medio de fruto.



Continúa en pág. 82 ▶

PULVERIZADORES DE ALTO RENDIMIENTO

Pulverizador 2.000 L.
barras 21 mts.

NOVEDAD

Sistema de guiado GPS manual con control electrónico de pulverización y corte automático de secciones, todo integrado en una sola consola

EL VALOR DE LA EXPERIENCIA

Depósito auxiliar para tripuntal delantero 1.500 L.

Pulverizadores TAURUS 3.000 y NORMA 4.000
con barras de hasta 28 mts.

Navarra Maquinaria

Pol. Ind. Municipal s/n. 31300 Tafalla (España)
Tfno.: 948 700 692 • Fax: 948 702 855
www.aguirreagricola.com • aguirre@aguirreagricola.com

Ensayos en cerezo

A continuación se presentan los resultados de ensayos realizados en plantaciones de cerezo de las variedades Ferrovia y Celeste durante el presente año.

Variedad Ferrovia

El ensayo se ubicó en la provincia de Bari (Italia) y se realizó entre los meses de febrero y mayo de 2011. La variedad elegida fue Ferrovia, injertada sobre patrón Santa Lucía 64. El marco de plantación era de 3 m entre plantas y 5 m entre filas. El sistema de riego fue por goteo.

Se evaluó la aplicación de Syncron y Nitroactive frente a dos productos referencia y un testigo sin tratar. La dosis de Syncron fue del 2% y la de Nitroactive del 20%. La aplicación de los productos referencia y de Syncron y Nitroactive se realizó el 6 de febrero de 2011 mediante pulverización con un gasto de caldo de 700 l/ha. Se marcaron cuatro bloques al azar, cada uno de ellos compuesto por cuatro árboles en los cuales se marcaron dos ramas de longitud y grosor similares. En cada rama se tomaron un número similar de ramilletes de mayo para evaluar el porcentaje de floración.

En la **figura 1** se muestra el avance en la floración de Syncron y Nitroactive respecto a los productos referencia y el testigo sin tratar. El 99,77% de las yemas en los árboles tratados con Syncron y Nitroactive se encontraban en flor abierta, mientras que con el producto Ref A era el 86,88% y con producto Ref B no había diferencias con el testigo sin tratar, con un 8,73% y un 10%, respectivamente.

La fecha de recolección fue el 18 de junio. Se cosecharon todos los frutos de las ramas marcadas en las cuatro tesis, evaluándose calibres y pesos. En las **figuras 2 y 3** puede observarse el aumento de peso de fruto obtenido con Syncron y Nitroactive. Únicamente el 7,5% del total de frutos tenía un calibre menor de 27 mm, no existiendo calibres por debajo de 25 mm. En el producto Ref A el 14,3% del total de los frutos estaban en un calibre 25-27 mm y el 18,1% por debajo de 25 mm. El producto Ref B tenía más de la mitad de los frutos por debajo de calibre 27 mm, teniendo un 33,5% de frutos con calibre inferior a 25 mm.

FIGURA 3

Distribución de calibres.

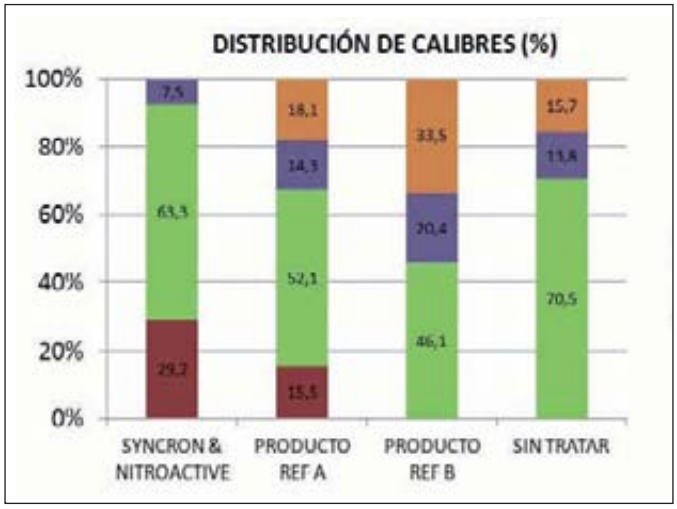
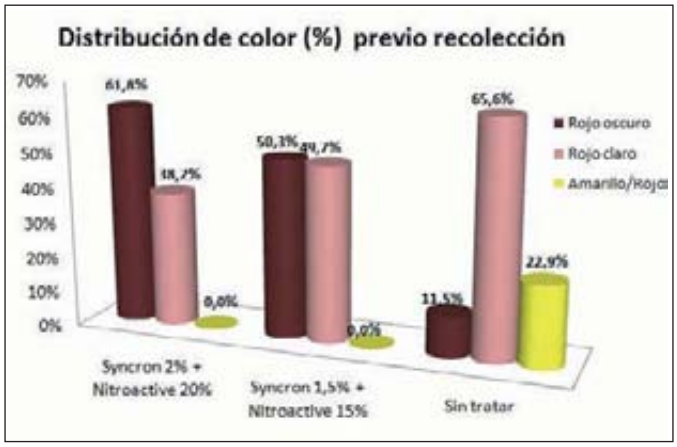


FIGURA 4

Escala de color utilizada.

FIGURA 5

Estado de maduración.



Variedad Celeste

El ensayo se ubicó en el Valle del Ebro (Zaragoza) y se realizó entre los meses de febrero y mayo de 2011. La variedad de cerezo fue Celeste, injertada sobre patrón Santa Lucía 64, con fecha de plantación 1995. El marco de plantación era de 2,4 m entre plantas y 5 m entre filas. El sistema de riego fue por goteo.

Se evaluaron dos dosis diferentes de Syncron y Nitroactive frente a un testigo sin tratar. La aplicación se realizó el 20 de enero de 2011 mediante atomizador con un gasto de caldo de 600 l/ha. El diseño experimental fue en bloques con cuatro repeticiones, cada una de ellas compuesta de cuatro árboles, y en cada árbol se marcaron dos ramas de similar longitud y grosor.

Previo al primer pase de recolección se recogieron todos los frutos de las ramas marcadas, distribuyéndolos en función de su grado de maduración, en tres estados: rojo oscuro, rojo suave y amarillo/rojo **(figura 4)**. En la **figura 5** se comprueba el marcado efecto de dosis de los productos. La tesis de Syncron 2% + Nitroactive 20% presentaba el 61,8% de la fruta un color rojo oscuro, mientras que con la dosis más baja el 50,3% era fruta de color rojo oscuro. En los árboles no tratados únicamente el 11,5% de la fruta presentaba color rojo oscuro, siendo predominante el estado rojo claro y existiendo un 22,9% de fruta con coloración amarillo/rojo (fruta no comercial). En los dos tratamientos de Syncron y Nitroactive el porcentaje de frutos no comerciales fue 0, con el consiguiente incremento del valor de la cosecha.

Conclusión

El tratamiento Syncron + Nitroactive, de Daymsa, constituye una herramienta eficaz para romper la dormancia en cerezo, anticipando y uniformizando la brotación, como muestran los ensayos. ●