

Calidad en manzana Golden

Influencia del programa Amecsystem sobre parámetros de calidad y vida poscosecha en manzana Golden

SISTEMA INTEGRAL SUELO-PLANTA Y CALIDAD DE FRUTO

AMECsystem

SAL-WAX ^{Star}	CODIFOL-K
P.m.s. 5X	CODIFOL-Mn
ALIFATIK-Fe	NUTRICAL
Codiorgan-G	BOROCAL
	GREEN-UP
	MAY-TIPS
	FILLING'S



AGRICULTURA AVANZADA

COMPLEMENTAL'S CODIAGRO


CODIORGAN A-33	SPRINTENE
FITOLIN-AGRO	EDRON
FULVIGINE	VIO-LILA
PGR-IV	MICROMEL
CODIBOR-1	POLIFRUIT-P
POLIGREEN-Fe	POLIFRUIT-K
POLIGREEN-Zn	POLIGREEN-Mg
POLIGREEN-MIX	



QUALITY PRODUCTS

COMPLEMENTARIOS CODIAGRO

CODIORGAN A-33	SPRINTENE
FITOLIN-AGRO	EDRON
FULVIGINE	VIO-LILA
P.G.R. IV	MICROMEL
CODIBOR-1	POLIFRUIT-P
POLIGREEN-Fe	POLIFRUIT-K
POLIGREEN-Zn	POLIGREEN-Mn
POLIGREEN-Zn-Mn	POLIGREEN-Mg
POLIGREEN-MIX	



PRODUCTOS DE CALIDAD

INTEGRAL-SYSTEM-SOIL-PLANT AND FRUIT QUALITY AT POSTHARVEST

AMECsystem

AMECSOIL 1™	AMECFOL-K
AMECSOIL 2	AMECFOL-Mn
ALIFATIK-Fe	AMECFOL-Ca
CODIORGAN-G, Ca	AMECFOL-Ca PLUS
	GREEN-UP
	MAY-TIPS
	FILLING'S



ADVANCED AGRICULTURE

La experiencia realizada se construyó para confirmar y contrastar los efectos del programa Amecsystem sobre la manzana Golden y, concretamente, la influencia que mostraban estos tratamientos frente a los corrientes en la zona sobre los parámetros de calidad y vida poscosecha. Los parámetros estudiados fueron en cuanto a contenidos foliares: N, P, K, MG, Ca, Zn, Mn, Fe y Na. En cuanto a la pulpa en fruto: N, P, K, Ca, Mg, Azúcar (IR). En cuanto a la

calidad de la piel: Biter-pit, dureza, azúcar (IR) en recolección y posconservación.

Estos parámetros son decisivos y altamente valorados dentro de la zona manzanera de la provincia de Lérida, donde se ha realizado en ensayo, en el momento de plantear la rentabilidad del cultivo de manzana: tanto la calidad en sí misma del fruto, como a la conservación y vida poscosecha. La tasa de azúcares, en algunas variedades tempranas de manzana Golden, es

fundamental. Puede permitir acceder a mercados exteriores especiales con precios muy por encima a los habituales en los mercados nacionales.

La prueba se hizo durante la campaña de producción y tratamiento del cultivo 94-95 y para la conservación en el 95-96. La parcela donde se actuó fue en la situada en el término municipal de Margalef (Lérida). El tipo de suelo de la zona es franco y franco limoso. La variedad que se probó fue la Golden Delicious con una edad de plantación de 7 años y un marco también de plantación de 1,5 x 5 m. Las hileras de plantación están orientadas (E)(N)-(O)(S). Los abonados N, P, K, los microelementos, quelatos de hierro y tratamientos fitosanitarios fueron iguales para toda la parcela experimental. Para el montaje estadístico se efectuaron 3 repeticiones por tratamiento, con 2 muestras por repetición, un total de 6 puntos de muestreo y se recolectaron todos los frutos de 10 árboles por muestra.

La finalidad de la experiencia se cumplió, ya que se constató la influencia positiva del programa Amecsystem sobre el Bitter-pit, azúcar, dureza y conservación en cámara frigorífica.

De los análisis realizados a la fruta, se observa que hay un aumento sustancial en dos elementos fundamentales en mejora de la calidad; el fósforo y el calcio. Esto permitió prever una disminución en los problemas de encorchado y en la dureza, tal como se confirmó posteriormente, tanto en la recolección como a la salida del frigorífico.

Durante la recolección, visualmente, la manzana tratada con el programa Amecsystem presentaba más brillo y sobre todo menos marcas sobre el fruto, provocadas por golpes y marcas de dedos, ocasionados en la recolección.

Se confirmó que en el 100% de las muestras tratadas con el programa Amecsystem, el contenido de azúcares es siempre superior a las muestras del testigo. Estos valores oscilan, tanto en el momento de la recolección como a la salida del frigorífico, entre 0,3 a 0,9 grados Brix.

También destacan los resultados en contenido en sodio (Na) en hoja. Es evidente la influencia del tratamiento con Amecsystem, que ha provocado un descenso del 32%. Este descenso corrobora la importancia de estos tratamientos en suelos salinos o regados con aguas salinas o sódicas.