

Tecnología Hortícola

Pimiento

El punto de corte al injertar influye sobre la producción

La práctica del injerto puede conferir a la planta resistencia a hongos y nematodos y obtenerse producciones similares a cuando se utilizan desinfectantes químicos; pero el proceso del injerto y las condiciones viverísticas en que se realiza pueden influir en el comportamiento de la nueva planta. En Murcia se ha investigado la “Influencia del punto de corte de la variedad en el rendimiento productivo del pimiento injertado”; para ello se han utilizado dos patrones comerciales y se ha injertado en dos estados de desarrollo, injertando por debajo y por encima de los cotiledones de la variedad.

La investigación fue realizada por C. Ros, C.M. Lacasa, M.M. Guerrero, V. Martínez, M.C. Martínez, J. Torres, A. Cano y A. Lacasa, alfredo.lacasa@carm.es, investigadores del IMIDA, Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario, FECOAM, Federación de Cooperativas Agrarias de Murcia, y Consejería de Agricultura y Agua, y se presentó en las XI Jornadas del Grupo de Horticultura (Paiporta, Valencia, junio 2008) de la SECH, Sociedad Española de Ciencias Hortícolas.



Se encontraron diferencias en la producción comercial final entre injertar por debajo o por encima del cotiledón, cuando la planta era tierna para uno de los patrones, pero no para el otro; no habiendo diferencias cuando se injertó la planta madura. Las plantas injertadas en estado de madurez produjeron menos que las no injertadas, independientemente del punto de corte de la variedad, y también cuando se injertó la planta tierna por debajo de los cotiledones de la variedad en el patrón menos vigoroso. Similar comportamiento se observó al considerar la altura de las plantas injertadas tiernas en el patrón menos vigoroso. Con el patrón más vigoroso no se encontraron diferencias con la planta sin injertar, independientemente del estado de desarrollo y del punto de corte de la variedad.

Los autores resumen sus hallazgos indicando que en definitiva, el punto de corte de la variedad puede influir en el desarrollo y en la producción de las plantas, según el estado fenológico en que se realiza el injerto y el patrón utilizado. Los menores riesgos de repercusión del injerto sobre el comportamiento posterior de la planta se dan cuando se injerta planta tierna y cortando la planta por encima del cotiledón.



Medioambiente

Agua recicladas

El ajardinamiento es una opción natural para almacenes de confección e industrias

La industria alimenticia necesita agua para la higienización de la materia prima, maquinaria e instalaciones cuyo vertido a cauces y conducciones, aún depurada, puede no ser deseable por la potencial presencia de cantidades residuales de agroquímicos, detergentes, y hasta quizás microorganismos. La revista holandesa FlowerTech, www.HortiWorld.nl, fuente de la imagen que ilustra estas líneas, propone el uso en ajardinamiento, creando zonas húmedas. Henry Wainwright explica que Kenya existen empresas que utilizan esta fórmula como una vía natural de depurar los efluentes; se construyen lagos en serie, con base de grava sobre la que se implantan las especies vegetales, y el agua se va limpiando progresivamente, a medida que va pasando por cada lago, permaneciendo varios días en cada uno. Este tipo de proceso de purificación, llamado “fitoremediación” o “bioremediación”, reproduce el que ocurre espontáneamente en la naturaleza, e implica la acción de bacterias, algas y plantas superiores, fundamentalmente. Las primeras consumen el carbono orgánico y a través de la respiración producen dióxido de carbono y toman oxígeno. Las algas y plantas superiores actúan simbióticamente, usando el dióxido de carbono para la fotosíntesis y producen oxígeno. También extraerán nitratos y otros nutrientes. El autor indica que con una buena elección de plantas y correcta instalación, prácticamente no existen necesidades de mantenimiento.

Olivo

Nuevos vareadores de gancho

Los nuevos vareadores de gancho SP 481 y SP 451 de Stihl, www.stihl.com, están fabricados para responder a las necesidades que no quedan cubiertas con el vareo tradicional: reducción de costes, menor necesidad de mano de obra y más productividad.

El gancho de los nuevos vareadores tiene una forma especial que permite un agarre firme y seguro a la rama, evitando desplazamientos. Asimismo, las gomas son fácilmente sustituibles. Ambos modelos incorporan una innovadora caja reductora, que las convierte en las más ligeras de su gama.



Ferias y formación

Feria de Sant Miquel en Lleida un acontecimiento de 58 actividades paralelas

La 55ª edición de la Feria de Sant Miquel (Salón Nacional de la Maquinaria Agrícola) y la 24ª edición de Eurofruit (Salón Internacional de la Fruta), son dos salones paralelos que tienen lugar cada año hacia finales de septiembre en Lleida.

Este año han tenido una convocatoria de 300 expositores y organizado 58 actividades paralelas.



Esta feria comercial de las más antiguas de España en las actividades agropecuarias se complementa con un Premio a la Innovación Tecnológica y Seguridad en el Diseño de Máquinas Agrícolas, el Concurso de Innovaciones en el Sector Frutícola, y el Premio del Libro Agrario.



Economía

Excedente o mal uso. Según la ONU, la mitad de los alimentos se pierden

La ONU denuncia que la falta de eficiencia provoca la pérdida de más de la mitad de los alimentos que se producen en el mundo. La situación podría cambiar usando formas de producción ecológicas, además de un mejor manejo y almacenamiento. Más de la mitad de los alimentos que se producen en todo el mundo se tira o se pierde debido a la falta de eficiencia, según denuncia el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en un informe, que propone formas de producción ecológicas, así como un mejor manejo y almacenamiento, para satisfacer la demanda creciente de alimentos y el necesario aumento de la producción. “Hay pruebas en el informe de que el mundo podría alimentar a todo el crecimiento proyectado de la población sólo llegando a ser más eficiente, mientras se asegura la supervivencia de los animales salvajes, los pájaros y los peces del planeta”, señaló el director ejecutivo del PNUMA, Achim Steiner. “Necesitamos ocuparnos no sólo de la forma en que el mundo produce alimentos, sino también de la forma en que los distribuye, los vende y los consume, y necesitamos una revolución que aumente las cosechas trabajando con la naturaleza en vez de trabajar contra ella”, precisó Steiner.

La agencia de la ONU indica que la tendencia de los últimos 100 años de declive en los costes de los alimentos podría estar llegando a su fin y que el aumento de los precios del último año ha conducido a 110 millones de personas a la pobreza. También apunta que se estima que los precios mundiales de los alimentos aumentarán entre un 30% y un 50% durante las próximas décadas, mientras se prevé que la población mundial crezca desde los 7.000 millones de personas hasta los 9.000 millones.

Platos para frutas y verduras

60 x 40 Impresión en flexo o offset de alta calidad.
40 x 30
50 x 40 Tipo Plataforma o columnas.
50 x 35 Kasitable 100 °C.
30 x 20...

Formatos especiales

Con asas.
Costas.
Moletores.
Con tapa plástica.
Con ventanas...

Tarrinas para preenvasado

Gran cantidad de formatos.
Personalizable 100 °C con su marca en impresión flexo o offset de alta calidad.
Kaspara el medio ambiente.
Kasitable 100 °C.

Un envase para cada necesidad

EJIDO CARTÓN

Pol. Ind. La Redonda, 95
04710 Sta Mª del Aguila - El Ejido (Almería)
Tlf: 950 580 712 - Fax: 950 580 669
comercial@ejidocarton.com

www.ejidocarton.com

Lucha biológica

Costillas contenedores:
Desulfurados.
Alta calidad de impresión offset.

Módulo patrón

Tecnología hortícola

En la sede de IMA-MSC en Pamplona, con visitas de carácter práctico a explotaciones de toda Navarra

Invernaderos IMA-MSC organiza cursos internacionales de "tecnología hortícola en cultivos protegidos"

Invernaderos IMA-MSC organizó recientemente una sexta edición de un Curso Internacional de Tecnología en Cultivos Protegidos. Esta vez entre los asistentes destacan un grupo de ingenieros venezolanos, todos ellos procedentes de empresas que colaboran o son clientes habituales de este constructor de invernaderos.

El curso ahora se realiza en Navarra. Esta Comunidad Foral no es una tierra tradicionalmente dedicada a los cultivos protegidos, sin embargo estos nuevos tipos de cultivo se han convertido en una alternativa a los cultivos intensivos tradicionales.



Los asistentes reciben lecciones teóricas y también realizan prácticas sobre control del clima, estructuras para cultivo protegido y de gestión agrícola. Según las convocatorias hay ponencias sobre cultivos como tomate y pimiento en invernadero, en alternativas de cultivo en suelo o hidropónico. Los inscritos a estos cursos realizan visita a explotaciones novedosas como es el caso de las instalaciones de Gorricho con invernaderos ligeros para producir "bay leaf" o la empresa Loregar que es productora de flores.

Para IMA y los organizadores del cursos, el concepto de empresa agrícola simboliza la alternativa a la agricultura intensiva tradicional y esta visión supone adoptar nuevas tecnologías y desarrollar otros productos.

+IN: Para más información, contactar con Sergio Beorlegui, responsable de comunicación.
Tel + 34 679 564 554



Uniendo esfuerzos para ofrecer calidad

Joining efforts to offer quality



C/ Músico Peydró, 36 - 1ª • 46001 - VALENCIA (España)

Tel. +34 96 353 13 11 • Fax: +34 96 394 33 92

E-mail: info@aefa-agronutrientes.org • Web: www.aefa-agronutrientes.org