

LA INDUSTRIA AUXILIAR DE LA AGRICULTURA

DEBATE

- Pregunta a D. Francisco Luque Palmero.

¿Podría informarnos si las semillas que actualmente se emplean en nuestra provincia son autóctonas de Almería o si, por el contrario, han sido importadas de otros países como Holanda?. Por otro lado, ¿Cree usted que la aparición de la agricultura ecológica supondrá una amenaza para los nuevos productos tratados genéticamente?

Respuesta:

Actualmente en Almería no se producen semillas por el coste que supone, aunque los cruces de cultivos y las nuevas líneas de productos inevitablemente tienen que ser probados en nuestra provincia con objeto de ver como se adaptan al entorno. No obstante, la producción suele desviarse a países que repercutan un menor coste de elaboración de estos productos.

Personalmente creo que la agricultura ecológica no supone un potencial riesgo para la manipulación genética de los productos hortofrutícolas, fundamentalmente por la reticencia que podrían presentar los agricultores ante la vulnerabilidad de tales cultivos ecológicos a las plagas que harían fracasar su inversión.

- Pregunta a D. José Antonio Santorromán.

En lo que se refiere a la producción de abejorros, ¿reducir el tiempo de producción imitando las estaciones naturales es perjudicial para estos animales?

Respuesta:

No, ya que lo que precisamente tratamos de hacer es imitar las condiciones que se dan en cada estación según las condiciones medioambientales que caracterizan a cada una de ellas, es decir, en invierno procuraremos que las cámaras que estén acondicionadas para esta estación tengan una temperatura, condiciones de humedad y de CO² lo más parecidas a la realidad.

- Pregunta a D. José Antonio Santorromán.

Si la misión de los abejorros obreros es la de alimentar a sus crías ¿Por qué una vez que ha llovido, dentro de un invernadero los abejorros no salen a polinizar los cultivos?

Respuesta:

Se debe a que en condiciones de mucha humedad el polen se hace más pesado y pastoso, con lo que se hace más difícil de transportar a los abejorros.

- Pregunta a D. José Antonio Santorromán.

¿En qué época se suelen emplear los abejorros para la polinización? ¿Se podrían utilizar en invierno y verano según convenga?

Respuesta:

Los abejorros se suelen utilizar fundamentalmente en invierno iniciándose los preparativos a finales de agosto. La razón por la que no se utilizan en verano, por ejemplo, es que a elevadas temperaturas los abejorros obreros se quedarían en la colmena tratando de ventilar a sus crías.

- Pregunta a D. Miguel López.

¿En que medida los agricultores almerienses son reticentes a detraer parte de su renta para destinarla a la inversión en nuevas tecnologías?

Respuesta:

Creo que en Almería, desde el punto de vista técnico, existe una agricultura muy atrevida y deseosa de innovar. Sirva como ejemplo el que en Almería se están llevando a cabo, desde hace tiempo, cultivos hidropónicos o la fabricación de “perlita”, que es un material arenoso ideal para el mejor aprovechamiento de los cultivos hidropónicos. Recordemos, por ejemplo, que Almería fue pionera en la implantación de sistemas de riego por goteo creados en Israel.

- Pregunta a D. José Antonio Picón.

¿Sería el cristal mucho más rentable que el plástico para aplicarlo a nuestros cultivos?

Respuesta:

No. El cristal no puede aplicarse a los cultivos que actualmente se están desarrollando en Almería precisamente porque permitiría el paso de demasiados rayos de sol en perjuicio de nuestros productos. Hoy en día, el cristal podría utilizarse en el cultivo de flores pero no en la agricultura que está implantada en Almería.

- Pregunta a D. Miguel López y a D. José Antonio Santorromán.

¿Creen ustedes que, cuando menos, resulta paradójico el elevado desarrollo tecnológico que existe en nuestra provincia, que llega incluso a la implantación de sistemas informáticos dentro de los invernaderos, y por otro lado, la implantación de abejorros en nuestros invernaderos para incrementar de un modo natural el rendimiento de nuestra agricultura?

Respuesta:

Actualmente sí que resulta paradójico, pero al igual que ahora nos resulta sorprendente la aplicación de estas nuevas tecnologías, dentro de unos años serán parte de las instalaciones

básicas de cualquier explotación. No obstante, no hay que olvidar que el hecho de que hoy en día estemos usando abejorros para la polinización en vez de un producto químico resulta del mismo modo un avance importante a nivel tecnológico. Igualmente, también será un considerable avance tecnológico el uso de insecticidas biológicos para la exterminación de plagas.

- Pregunta a D. José Antonio Picón.

¿Ha tenido la normativa europea alguna repercusión en la fabricación de plásticos?

Respuesta:

La normativa europea en ningún momento ha marcado el crecimiento de nuestra empresa pues ya en España existían normas al respecto y a través de AENOR se nos controla actualmente la calidad de la producción. En ciertos casos, como ocurre ahora, es nuestra empresa, Plastimer, la que redacta la norma de los nuevos productos que lanza al mercado, como ocurre con nuestro último plástico que llega a tener una amplitud de 16 metros y espesores mínimas de 7 u 8 micras, condiciones éstas que lo hacen único en el mundo.

- Aportación de D. Francisco Ruiz Orta (Delegado de Agricultura de la Junta de Andalucía)

En España tenemos, hoy día, dos tipos de agricultura, una neolítica y otra del siglo XXI y me siento orgulloso de que sea ésta la que corresponde a Almería.

Actualmente existe en Almería una incipiente industrialización, no sólo en la Comarca del Mármol, sino a nivel de la industria auxiliar de la agricultura que, en cifras, supera en mucho a lo que se obtiene en el mármol. Pues no sólo se venden productos agrícolas, sino un modelo completo, es decir, una tecnología, un saber hacer... Así pues, no tenemos que acercarnos al modelo escogido por Holanda de fabricación en serie de productos artificiosos. El éxito de la agricultura almeriense está en el clima, en una agricultura más natural, y la investigación debe ir en ese sentido ya que los clientes europeos, al ser muy exigentes, desean productos sanos y ecológicos y no aquellos que han sido el resultado de un proceso de fabricación en serie.

- Pregunta general.

¿Son las distintas Administraciones conscientes de lo que pasa en Almería a la hora de subvencionar nuestras actividades?

Respuesta de D. José Antonio Picón:

Yo creo que, por supuesto, son conscientes pero lo que pasa es que no hay suficiente dinero para que puedan subvencionar nuestras actividades al ritmo actual al que estamos evolucionando.

Respuesta de D. Francisco Ruiz Orta:

La Administración sí es consciente de la evolución que está experimentando Almería, lo que ocurre es que esta evolución es tan vertiginosa que no es posible ni siquiera adecuarse desde el punto de vista normativo. Aunque sí recibe apoyo desde un punto de vista económico. La financiación que está concediendo la Administración Pública para modernizar el sector agrícola

en la provincia supone más del 50% de lo que se concede para toda Andalucía por los conceptos recogidos en el R.D 204/1996 sobre Mejoras de Estructuras Agrarias, es decir, en Almería se están invirtiendo del orden de 5.000 millones de pesetas al año en modernizar invernaderos.

En el sector comercializador la evolución es mucho más patente y dinámica que la evolución normativa de la Administración.

- Pregunta a D. José Antonio Picón.

Dentro de la amplia gama de plásticos destinados a los invernaderos, tricapa, clásico amarillo o el térmico, ¿cuál es la duración media y que garantías se dan?

Respuesta:

El amarillo al que usted se refiere está compuesto en gran medida por níquel que es contaminante y por ello desaparecerá en el futuro.

La duración de un plástico depende fundamentalmente del número de aditivos que le apliquemos (desde 1 a 7 campañas). Pero las razones por las que un plástico no tiene una duración superior a 3 campañas se encuentran, en primer lugar, en que si se fabrican por un plazo mayor se perdería al cliente por mucho tiempo. Por otro lado, no se fabrican plásticos de duraciones mayores porque a partir de los 2 años los plásticos comienzan a perder las condiciones de luminosidad, es decir, entrarían menos rayos solares al interior del invernadero y en consecuencia se daría un menor crecimiento de los cultivos.

El agricultor siempre está garantizado en cuanto a la duración del plástico que ha adquirido a la empresa distribuidora y ésta, a su vez, por la empresa petroquímica que le ha suministrado los aditivos.

- Pregunta a José Antonio Picón.

¿Hasta qué punto es rentable el reciclaje de plásticos?

Respuesta:

El punto de vista de la rentabilidad no es lo más importante. Lo interesante de esta tarea consiste en recoger los desechos que han sido abandonados en el campo evitando al máximo la contaminación.

Hoy día se construyen cubos de basura, juguetes, cajas, palets, palos de invernaderos o incluso instalaciones para parques infantiles, añadiendo a los plásticos reciclados una parte de materia virgen. Otros se incineran en Endesa o Hisalba, pero nunca se suelen utilizar para la fabricación de plásticos nuevos, ya que han perdido todas sus propiedades una vez que han recibido el máximo de horas de sol que podían soportar.

Actualmente están apareciendo plásticos biodegradables, es decir, preparados para recibir un número determinado de horas de exposición al sol, al final de las cuales se descomponen. Pero esto supone un problema ya que si reciben una mayor solaridad se descompondrían antes de lo previsto y podría originar pérdidas a los agricultores.

- Pregunta a D. José Antonio Picón.

¿Se están haciendo plásticos que repelan los insectos y disminuyan la población de las plagas?

Respuesta:

Esta estrategia se está utilizando desde hace tiempo a través del color de los plásticos, como por ejemplo el plástico amarillo. Esto no supone ningún problema pues el color está en función de los aditivos.