



Galpagro NEWS

UNDÉCIMA EDICIÓN

“La creatividad es la inteligencia divirtiéndose” - Albert Einstein

JÓVENES AGRICULTORES

Nos encontramos en la Undécima Edición de Nuestro Galpagro NEWS, como siempre ofrecemos a nuestro lector las opiniones de los profesionales del sector, así como las últimas tendencias y noticias.



Los jóvenes agricultores: Una apuesta de futuro

ASAJA Córdoba apuesta por sus jóvenes impulsando encuentros y formaciones para ellos

Desde nuestra participación en el Congreso Nacional de Jóvenes Agricultores organizado por ASAJA Joven en Jaén el pasado año, vimos la necesidad de agrupar a nuestros jóvenes. En primer lugar para que entre ellos se conociesen, ya que no es lo mismo acudir a nuestras reuniones o charlas en las oficinas de ASAJA Córdoba y saber que posiblemente seas el menor de la reunión a que en ella te puedas encontrar a iguales como tú, que hablen tu mismo idioma, y en segundo lugar para conocer de primera mano sus necesidades y demandas propias de su franja de edad. Muchos de nuestros jóvenes ya formaban parte de otras sectoriales ya creadas en ASAJA Córdoba donde ponían su voz y perspectiva a los temas en los que ellas se trataban, así como muchos de ellos forman parte de la Junta directiva. Poder visibilizar el trabajo de los jóvenes en el campo cordobés es uno de nuestros principales objetivos.

Y así lo hemos ido consiguiendo en este año de unión. Tenemos contacto diario por un grupo de whatsapp, donde entre ellos se resuelven dudas, com-

parten opiniones o simplemente su día a día. Por otro lado organizamos un viaje al Parlamento Europeo donde pudieron conocer aparte de todo los entesijos de la Comisión Europea y el Parlamento, gracias a Jose María Castilla e Inmaculada León, y conocer y compartir ideas con figuras clave de la negociación de la futura PAC.

Hemos organizado cuatro jornadas en los meses de Diciembre a Marzo en las que se han tratado temas de fiscalidad, liderazgo, digitalización, exportación, innovación, casos de éxito, etc y donde además han podido acercarse a proyectos de éxito de otros jóvenes como ellos, conociendo de primera mano como fueron sus inicios.

Cada año participamos en el certamen de Premio Joven Agricultor organizado por ASAJA Joven y presidido actualmente por Maria Llorens, donde algunos de nuestros jóvenes han quedado finalistas en más de una ocasión.

Por otro lado, ya hemos recibido en nuestra ciudad a otros jóvenes agricultores, procedentes de UAGN Navarra, a los cuales les debemos una visita cuando todo pase. El intercambio con ellos fue de lo más gratificante

Que los jóvenes y la agricultura y ganadería no pueden ir separados es algo de lo que las políticas agrarias por fin se han dado cuenta. El problema del envejecimiento del mundo rural no es algo que se haya descubierto hace poco, el gran problema es que quizás muchas medidas llegan algo tarde.

Cierto es que muchos problemas de los “mayores” son también sus problemas: burocracia, reclamación de precios justos para sus productos, acceso a los regadíos, etc. Pero además de esto ellos tienen sus propios problemas. Acercar esta profesión y pasión a jóvenes como ellos que a lo mejor no encuentran referentes en el sector que está envejecido.

El joven agricultor al final es un empresario y emprendedor en el sector agrícola y ganadero que debe saber de todo y ser como una navaja multiusos: nuevas tecnologías, redes sociales, mercados, meteorología, cultivos, fertilizantes, abonos, fiscalidad, laboral, etc.

Es fácil decirle a un joven que en el mundo rural se vive muy bien y vender el atractivo de la vuelta a lo rural. La cosa se complica cuando tienes que explicar a ese joven que posiblemente sus costes de producción superarán al precio que recibe por el producto, que compran a precios de hoy pero le pagan con los precios de hace 35 años, que tendrá problemas para que los bancos le den el crédito, que el acceso a la tierra es complicado y que además pedirá una ayuda de incor-

poración de jóvenes agricultores que tardará casi dos años en que se la resuelvan y empiecen a cobrarlas, para eso mismo, para empezar. Dos años en nuestra actual línea temporal es mucho tiempo.

Que un joven se encuentre con trabas burocráticas cuando decide vivir de su pasión, es frenar el impulso que le lleva a ello.

Decía Rosa Gallardo, directora de la ETSIAM, en nuestras Jornadas de Jóvenes que celebramos en el Rural Inno HUB de Galpagro, que el binomio innovación y jóvenes es imprescindible para vivir un cambio en nuestra agricultura. Y es así: unos jóvenes que han nacido en la era digital o se han adaptado a ella, que pueden controlar ya desde su móvil su programación de riego, hacer transacciones de venta de productos, prever el tiempo que hará, etc son claves para nuestra agricultura del futuro que avanza a pasos agigantados.

Además la mayoría de estos jóvenes están altamente formados en ciencias agrarias, económicas o jurídicas, lo que les hace conocer muchos ámbitos a los cuáles se van a enfrentar a través de su empresa agraria.

La despoblación del medio rural es uno de los problemas que afectan a nuestra era. Nuestros territorios se vacían, las explotaciones se abandonan, nadie quiere tomar el relevo de ellas y solo unos pocos valientes deciden emprender en lo rural.

Invertir en jóvenes, es invertir en futuro

Cristina Castilla Aguirre
Ingeniera de Montes y Graduada en Ingeniería Agroalimentaria · Responsable técnica de Jóvenes ASAJA Córdoba



HABLAMOS DE...



Hablamos sobre Nutricitores, una nueva forma de nutrir las plantas

Hasta el año 2000, prácticamente el gran consumo de los productos nutricionales existentes en el mercado iba destinados a la corrección de las carencias nutricionales de las plantas.

Como ejemplo, en España se utilizaba de forma masiva los quelatos de hierro, de zinc y de manganeso. También crecía año tras año el consumo de otro tipo de productos, que, si bien no corregían carencias, tenían otras funciones en las plantas, como la de estimulación con formulados a base de aminoácidos, enraizantes, correctores de la salinidad, materias orgánicas, ácidos húmicos etc. No fue hasta el año 2005 cuando se empezaron a ver en España otro tipo de productos nutricionales con efectos protectores ante algunas plagas y enfermedades, y que finalmente derivaron en la normativa de OMDF (Otros medios de defensa) extinguida por una directiva de la Unión Europea.

Un Nutricitor es un producto nutricional formulado que, además de nutrir la planta, estimula las defensas de la planta de forma natural mediante elicitores.

Los elicitores son moléculas que inducen la síntesis de enzimas necesarias para activar los mecanismos de defensas de las plantas. Estos mecanismos de defensas en las plantas pueden ser pasivos y activos. Los mecanismos de defensas pasivos son las barreras físicas y químicas de la propia planta. Y los mecanismos de defensas activos son las respuestas o resistencias de las plantas frente a agresiones externas. Estas resistencias que pueden desarrollar las plantas son:

1. Resistencia Local Adquirida (LAR), mediante la síntesis de FITOALEXINAS en la zona afectada de la planta, produciendo zonas necróticas.

2. Resistencia Sistemática Adquirida (SAR), señal para la activación de reacciones de defensa en tejidos alejados de la zona afectada, donde juega un papel importante el ACIDO SALICÍLICO.
3. Resistencia Sistemática Inducida (ISR), en la que el ACIDO JASMONICO y ETILENO reproducen la señal a un gran número de moléculas que reaccionan al estímulo externo de forma muy específica.

En nuestro caso, vamos a hablar de un Nutricitor. Este fue un trabajo que se empezó en Francia a inicios del 2003, y que se consolidó en el año 2008 después de varios años de investigación de un proyecto común entre el Grupo De Sangosse, INRA, INP, Université Paul Savatier, Région Midi-Pyrénées y Laboratoire de Génie Chimique.

La conclusión fue que estos formulados nutricionales del Grupo De Sangosse, además de nutrir, activan el metabolismo secundario de la planta, aumenta la síntesis de proteínas de defensa, aumenta la resistencia al estrés patológico e influye directamente sobre ciertos parámetros de calidad como coloración, polifenoles y conservación.

Esto sucede gracias al efecto que directamente tiene su aplicación en el transcriptoma de la planta, con 150 genes inducidos y 350 reprimidos, aumentando la vía del etileno, ácido jasmónico y en menor medida la del ácido salicílico.

Consiguiendo, a partir de una molécula patentada de origen natural, activar los mecanismos de defensas de las plantas, desencadenando reacciones de hipersensibilidad que impiden o retrasan la propagación de la enfermedad.

Es cierto que, para mantener este estímulo preventivo de forma permanente, se deberían renovar las aplicaciones cada 12-15 días, pero en algunos casos aplicando 2-3 aplicaciones de estos formulados en los momentos clave, consigue los efectos deseados de nutrición y prevención de enfermedades (mildiu, repilo, estenfilium, moteado, etc.)

Si tenemos que hacer una comparativa con los humanos, no es lo mismo comerse un yogurt natural, que un yogurt con bifidus

*J. Emilio MILIAN ESTEBAN.
Director Operacional De Sangosse Ibérica.*

*Sergio BRAVO CARRANZA.
Responsable Área Sur De Sangosse Ibérica.*

DE SANGOSSE

STIMULASE

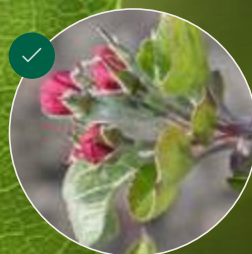
CUIVRE

STIMULASE Cuivre es una solución enzimática de Cobre (Cu) que mejora la sensibilidad y la capacidad de respuesta de las plantas a las agresiones del medio.

- **EFFECTO DOBLE** (NUTRE Y ELICITA), ACTIVANDO LAS DEFENSAS DE LA PLANTA
- LUCHA INTEGRADA EN ALTERNANCIA, **SIN RESIDUOS**
- FORMULACIÓN DE **ALTA COMPATIBILIDAD, SEGURIDAD Y EXPERIENCIA**
- MOLECULA **PATENTADA EN EL AÑO 2003** POR EL CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE MONTPELLIER



Fortaleza frente agresiones externas
ACTIVADOR DE DEFENSAS



PRODUCTO EXPERIMENTADO Y DESARROLLADO EN UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN con: INRA, INP, CNRS, Universidad Paul Sabatier, ampliando el conocimiento de sus mecanismos de acción.



1. Estimulación
2. Difusión sistémica del mensaje
3. Síntesis de moléculas de defensa (proteína PR)
4. Refuerzo de las paredes



PRODUCTOS
100%
RESPECTUOSOS
CON EL MEDIO
AMBIENTE

FORMULACIÓN
**ULTRA
SOLUBLE**



Producto utilizable en agricultura ecológica,
conforme el reglamento CE 834/2007

COMPOSICIÓN

COBRE (Cu)	120g/L - 8,94%
AZUFRE (SO ₂)	144g/L - 10,7%
+ Formulad con elicitores	

Nutricitor

➤ **STIMULASE CUIVRE** Es un producto de nueva generación que nutre y elicit a la planta estimulando sus defensas activas. Su elicitador está patentado por el CNRS de Montpellier además de estar estudiado y desarrollado en colaboración con el INRA, INP, Universidad Paul Savatier y otros organismos públicos franceses.

➤ **PRINCIPALES APLICACIONES Y DOSIS**

Concentración máxima 1 % (1L/hl de agua).

Aplicación Foliar

- Cultivos hortícolas en general – Dosis de 3-4 L/Ha y aplicación.
- Árboles frutales en general – Dosis de 3-4 L/Ha y aplicación.
- Cítricos – Dosis de 4 L/Ha y aplicación.
- Patata – Dosis de 4 L/Ha y aplicación.
- Otros cultivos – Dosis de 3-4 L/Ha y aplicación.

Aplicación Radicular

- En general aplicaciones de 4-5 L/Ha y aplicación.

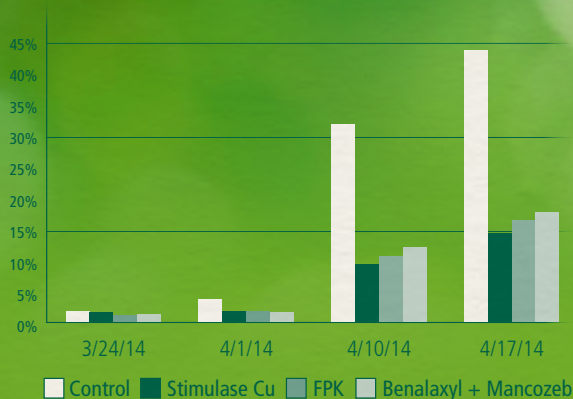
(Verificar las aplicaciones en detalle con la ficha técnica del producto)

Para cultivos desconocidos realizar un test previo a la concentración del 0.5%. En cultivos sensibles al cobre (frutales de hueso, algunas variedades de vid y algunas hortícolas, etc) en determinadas condiciones se recomienda aplicar por fertirrigación.

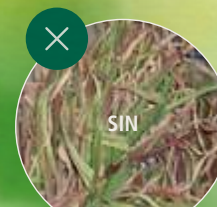


ENSAYO LECHUGA INTENSIDAD EN % DE LA HOJA ATACTADA

Ensayo Lechuga GEP 2014 Determinación de la eficacia del producto Stimulase Cuivre, fosfito potásico y fungicida tradicional contra Bremia lactucae. Valencia. Ensayo con cuatro repeticiones y cuatro aplicaciones.



Ajo- Departamento Gers-Fr- Recolección 24/06 Variedad Jolimot (Testigo tratamientos clásicos, STI+4 aplicaciones de Stimulase a 1 L/ha)



FOTOS ENSAYOS DE ROYA EN AJO



FOTOS ENSAYOS PHYTOPHTHORA EN CÍTRICOS

23-03-2015
FOTO TOMADA ANTES DE 1ª APLICACIÓN

27-05-2015
OCHO SEMANAS DESPUÉS DE LA DE 1ª APLICACIÓN

DE SANGOSSE IBÉRICA

Sede Operacional: Polígono Industrial Pla dels Olivars.
Calle Serra de Benicadell, nº 1. 46460 Silla (VALENCIA)
Tel. 96 141 22 12 · Fax 96 141 10 53
info@desangosseiberica.com

www.desangosseiberica.com



V-11-2017





Galpagro

Soluciones rentables para el campo.

Somos Agricultura

Trabajos
AGRÍCOLAS

I+D+i

Asesoramiento
TÉCNICO

**PLANTACIONES
HIGH
PRODUCTION
SYSTEM**

(PLANTACIONES DE ALTA PRODUCCIÓN)

API Galpagro



HIDROSUSTENIBLE



**Galpagro
System SL**

