

## INTA PRESENTA RESULTADOS SOBRE LA EXTRACCIÓN DE NUTRIENTES EN EL CULTIVO DE ACEROLA

### Productores de acerola conocen los resultados del proyecto INTA-FITTACORI, sobre la extracción de nutrientes en el cultivo de acerola (*Malpighia emarginata*)

El objetivo de esta actividad, fue presentar los resultados sobre la extracción de nutrientes en el cultivo de acerola, dicho resultado culmina con la investigación en este cultivo la cual empezó en el 2005 y durante estos años se investigó acerca del manejo agronómico y la agroindustria. Este proyecto se llevó a cabo bajo un convenio INTA-FITTACORI, el cual, fue liderado por el Ing, Iván Calvo (INTA).

Esta actividad se realizó en la localidad de Pedernal de Puriscal, participaron alrededor de 36 personas entre técnicos, y productores (as), así como también funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).

El Ing. Calvo mencionó que la importancia de investigar acerca este cultivo radica en que en los años 90s, en esta zona de Puriscal su principal fuente de ingresos era el cultivo del tabaco, al ser eliminado se afectó la fuente de empleo y el ingreso familiar por muchos años; por lo que se buscó ofrecer una nueva alternativa de producción a los vecinos de este cantón. La acerola es una fruta con un elevado contenido de ácido ascórbico (vitaminaC), aproximadamente 1200 mg/100g de pulpa, mientras la naranja y el limón contienen 45 mg/100 g de pulpa, las investigaciones realizadas a través de los años demostraron que es un cultivo apto para la zona en cuanto a clima, suelo, relieve, manejo agronómico y potencial agroindustrial, para darle también un mayor valor agregado a esta fruta en la elaboración de jaleas,

mermeladas, jugos, topping, etc.



Figura 1. Charla del Ing. Iván Calvo (INTA).

El Ing, Calvo también recalcó que la acerola se caracteriza por ser de alta calidad nutricional, no solo por su alto contenido de vitamina C sino también de polifenoles, como antioxidantes.

Por otra parte, durante la actividad se mostraron los resultados obtenidos de la extracción de nutrientes por parte del Ing. Francisco Arguedas, los cuales se obtuvieron de análisis foliares (tallo, hojas, ramas, frutos), así como también de suelos.



Figura 2. Presentación de resultados de extracción de nutrientes a cargo del Ing. Francisco Arguedas (INTA).

Elaborado por: Ing. María José Elizondo Alvarado

La última intervención estuvo a cargo de la Ing. Ruth León (INTA), donde se mencionaron las principales plagas que podrían atacar a dicho cultivo, entre ellas: las escamas, los chinches y el picudo.

**Más información:**

Ing. Iván Calvo (INTA)

[icalvo@inta.go.cr](mailto:icalvo@inta.go.cr)

[Tel. 2231-2344](tel:2231-2344)



Figura 3. La Ing. Ruth León (INTA) explica sobre las principales plagas que afectan al cultivo.

En dicha actividad parte del grupo de mujeres que conforman la Asociación de Mujeres Exitosas de Pedernal mostraron sus productos, hechos a base de la fruta de acerola; tales como: mermeladas, jaleas, jugos y pulpa.



Figura 4. Demostración y venta de productos.

Elaborado por: Ing. María José Elizondo Alvarado