

Charla técnica sobre “Beneficios de las Micorrizas y Bacterias fijadoras de Nitrógeno en la Agricultura”

07/05/2024



Nuevamente, la Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria (Bernardo de Irigoyen 375) será sede de un importante evento en materia educativa y de investigación. En esta oportunidad, la cita es el próximo viernes 10 de mayo a las 17: 30 horas. Ese día se realizará una charla Técnica sobre los “Beneficios de las Micorrizas y Bacterias fijadoras de Nitrógeno en la Agricultura”. El objetivo de esta actividad es fundamentalmente concientizar sobre el deterioro de la vida de los microorganismos en el suelo, y enseñar técnicas agronómicas, a través de experiencias locales en cultivos hortícolas que generen rentabilidad y sustentabilidad. El Ingeniero Sergio Di Césare, uno de los disertantes, precisó ante los micrófonos de FM Vos 94.5 el temario y el desarrollo

de las disertaciones. «Somos varios los disertantes. Se trata de un evento muy interesante del que participarán profesionales de la provincia de Santa Fe y la Ciudad de La Plata. No hay mucho antecedente de la utilización de micorrizas en la agricultura, y mucho menos en San Rafael. Las micorrizas es un término que se utiliza para describir globalmente toda una serie de estructuras formadas por las asociaciones que se establecen entre varios géneros de hongos de suelo y las raíces de la mayoría de las plantas vasculares», comenzó explicando el ingeniero Sergio Di Césare. «Es decir que se genera una relación entre el hongo y la planta a través de la raíz. Este proceso beneficia a ambos. En estas simbiosis de tipo mutualista, el hongo suministra a la planta compuestos inorgánicos (sales minerales) que esta necesita para su nutrición (micotrofía) y la planta aporta al hongo heterótrofo los compuestos orgánicos (fotosintatos)», añadió.

«Las micorrizas viven en la raíz del suelo, las bacterias que se establecen allí tienen la particularidad que utilizan el nitrógeno del aire y lo fijan en la célula vegetal. El nitrógeno es un elemento químico muy necesario para el crecimiento de las plantas», destacó.

Después, contó a quiénes está destinado el encuentro. «Pueden participar todas las personas que les interese conocer sobre el tema. Aunque, lógicamente, está orientado más hacia los productores. El ciclo de disertaciones está abierto a todo el público. Las micorrizas viven en el suelo y se adaptan a cualquier planta», sostuvo el ingeniero Di Césare.

«El problema que tenemos en San Rafael es que los suelos agrícolas no tienen salud. Biológicamente no hay poblaciones de hongos benéficos. Este tipo de incorporaciones hacen que se bajen no solamente los costos de producción, sino que obtenemos un cultivo mucho más saludable. Esto nos aporta beneficios al suelo que está prácticamente deteriorado», precisó.

En ese sentido, el ingeniero Sergio Di Césare comentó que en su caso expondrá las experiencias vividas con un cultivo

referente de la economía local y con fuerte potencial productivo. «El tomate en enero tuvo dos eventos de granizo que lo afectó en gran manera, prácticamente hasta su desaparición, pero con este sistema logramos cosechar el 65 % de la producción original. Esto demuestra de forma tangible que con la utilización de micorrizas y fertilizantes foliares obtenidos de extractos vegetales y Bacterias fijadoras del Nitrógeno atmosférico, se lograron resultados positivos en la rentabilidad y sustentabilidad del cultivo. Hay una falta de conocimiento muy importante sobre el tema», alertó.

«Todos fertilizamos sin conocimientos o aplicamos un fertilizante sin previo análisis del suelo. Hay que conocer los ciclos del mismo. La charla no es un capricho, simplemente es que no acepto que los suelos de San Rafael se dejen de cultivar cuando tienen un enorme potencial. Hay que trabajar y avanzar en estudios en beneficio del productor. La profesionalización en los suelos agrícolas es casi nula. Hay que revertir la agricultura en el departamento porque es una actividad transversal al resto. No puede ser que las industrias salgan a buscar un tomate a San Juan cuando se puede producir perfectamente en San Rafael. El granizo es una variable negativa, pero no es la única que destruye al productor», aportó.

«A partir del desarrollo y ejecución de un Proyecto de Integración de Recursos, llevado adelante con el apoyo de una Empresa Agroindustrial de la zona y la aplicación de Prácticas y Criterios Técnicos, nunca perdimos el rumbo y transformamos las variables negativas en positivas. En medio de este escenario, la FCAI nos abrió las puertas para dar esta charla», enfatizó.

Al cierre de la comunicación, especificó los temas que se van a tratar este viernes. «Luis Beluccini, representante y colaborador de la empresa Mycophos, expondrá un análisis realizado en parcelas demostrativas de la utilización de los productos. Posteriormente, el Agrónomo Daniel Adamini, representante y colaborador de la empresa Mycophosse, enseñará como se establece la simbiosis entre los hongos Micorrizas y

raíces de las plantas. La tercera disertación, está a mi cargo, y muestra la experiencia de cómo se transformaron esas variables en resultados positivos, sustentables y rentables», completó.