

Aporte de saberes

La divulgación de los trabajos presentados en las XIII Jornadas de Investigación del Decanato de Agronomía constituye un valioso aporte para la promoción de las actividades de investigación realizadas en el Decanato, además de la oportunidad de acceder a la información desarrollada desde distintas áreas del conocimiento. Se presentan los artículos en extenso de algunos trabajos de investigación expuestos durante el evento. La pertinencia es una cualidad que debe poseer una publicación de carácter científico para que pueda tener un impacto real. En este volumen se cuenta con información variada, relacionada con el manejo hortícola del cultivo de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.), de ambiente y conservación, de ecofisiología de plantas y gerencia agrícola.

La distancia de siembra y la dosis de nitrógeno son parámetros de suma importancia en el manejo hortícola pues incidirán directamente en el volumen de producción obtenido. Se plantea el estudio de la densidad poblacional y fertilización nitrogenada para brindar alternativas de ajuste al patrón tecnológico del cultivo de caraota, y optimizar los recursos para beneficio del productor, así como también disminuir el impacto ambiental originado por la incorporación en el agroecosistema de fertilizante nitrogenado en cantidades no adecuadas.

El tema ambiental, específicamente relacionado con la explotación del arco minero, como parte del territorio venezolano ubicado al sur del país rico en minerales de gran valor en el mercado mundial, trae a discusión la pretensión de ser explotado por el gobierno nacional sin considerar la idiosincrasia de los pobladores ni el riesgo que conlleva la extracción de estos minerales por la fragilidad del ecosistema natural de esa zona. Se presenta un análisis de los argumentos que justifican la explotación del área desde el punto de vista gubernamental y los efectos que causaría el desarrollo de este tipo de actividades.

Los sistemas biológicos son sustentados por organismos productores, los cuales realizan el proceso de fotosíntesis para su mantenimiento e indirectamente para sostener al resto de organismos que conforman ese ambiente. La magnitud del proceso desde el punto de vista ecofisiológico es importante para así conocer las pautas que permiten mantener el equilibrio dentro del ecosistema, es por ello que la investigación que se muestra permite profundizar el conocimiento de este proceso fisiológico.

La investigación básica genera el conocimiento en el que se afianza la investigación aplicada. En la conservación de estructuras y obras civiles, la determinación de la metodología más adecuada para estimar la corrosión permitiría conocer la frecuencia en el mantenimiento y alargar la vida útil de las construcciones que tiene el país, específicamente en el estado Zulia.

Desde el punto de vista gerencial las estrategias para impulsar el crecimiento del sector azucarero permitirían rescatar la infraestructura de los centrales azucareros y recuperar los niveles en la producción de azúcar y sus derivados, los planteamientos propuestos pueden

leerse con mayor detalle en el artículo de esta edición. Así como el manejo del crédito agrícola en lo que respecta a la morosidad, el análisis de esta variable partiendo de los datos proporcionados por la banca.

Cada uno de estos trabajos de investigación demuestra la capacidad de generar ideas del talento humano que sigue dando desde sus espacios lo mejor de cada uno, sin dejar de reconocer las carencias que existen en la infraestructura de los laboratorios de las universidades públicas. El esfuerzo de los investigadores se resume en esta valiosa información que se espera pueda ser aprovechada al máximo, y por su pertinencia contribuir al desarrollo de la ciencia y la tecnología en el país.



Marie Tamara González Ortiz
Dra. en Ciencias Biológicas
Prof. Asociado
Coordinadora del Laboratorio de Manejo Poscosecha de Productos Hortícolas,
Posgrado de Agronomía, Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”