ACTUALIDAD CAÑERA

Control de calidad de bioinsumos en DIECA: un proceso de experiencia y mejora continua

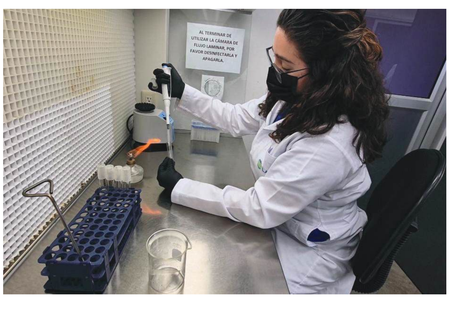
El control de calidad de los bioinsumos es esencial para garantizar su eficacia, estabilidad y seguridad en la agricultura. Desde 2005, el Laboratorio de Microbiología Cañera y Control de Calidad de DIECA ha priorizado y mejorado este proceso, asegurando que cada insumo biológico desarrollado en la institución cumpla con los estándares requeridos para su óptimo desempeño en campo.

Entre los bioinsumos evaluados destacan el *parasitoide Cotesia flavipes* y los hongos entomopatógenos *Beauveria bassiana y Metarhizium anisopliae*, los cuales son sometidos a análisis exhaustivos que incluyen parámetros de natalidad en los parasitoides y características microbiológicas en los hongos.

No obstante, la labor del laboratorio no se limita a la producción interna, sino que también extiende su alcance al control de calidad de bioinsumos generados por productores e ingenios, brindando soporte técnico para optimizar sus productos y mejorar su desempeño en campo.

Gracias a estos esfuerzos, la calidad y eficacia de los productos desarrollados en DIECA se han mantenido y fortalecido a lo largo de los años, asegurando recursos de alto nivel para el sector cañero azucarero. Colaborando así con la innovación y sostenibilidad en el cultivo de la caña de azúcar.

Proceso de control de calidad del parasitoide *C. flavipes*



Proceso de control de calidad de hongos entomopatógenos

Control de calidad de bioinsumos a base de bacterias.