Telescopio

La caña mañana: PRODUCTIVIDAD SOSTENIBLE Cruzamientos con nuevo germoplasma

Química

Fenotipado masivo

Mejoramiento genético convencional

Automatización y mecanización de procesos

Fitopatología

Sacarosa

Adaptación a ambientes específicos

Nuevo germoplasma Resistencias

Fibra

Biomasa

Transgénesis

Edición genómica

Biotecnología

Marcadores Moleculares (MM)

Cuarentena

Vitroplantas

Selección genómica

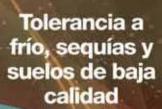
Selección asistida por MM

Bioinformatica

a creación de nuevas variedades de Saccharum officinarum es clave para incrementar la productividad y la sostenibilidad de la agroindustria sucro-energética. Confiada hoy al Subprograma de Mejoramiento Genético de la Caña de Azúcar, esta

actividad constituye uno de los pilares del programa institucional que vertebra los desarrollos de la EEAOC destinados a la agronomía de este cultivo.

Con el eje puesto en lo que se ha dado en llamar "mejoramiento convencional" (cruzamientos, generación



Ampliación del área cañera en la Argentina

Cogeneración

Creación de nuevas variedades TUC

Variedades energéticas

Difusión acelerada de semilla saneada certificada Más azúcar Más bioetanol Más biomasa por unidad de superficie

Biorrefinerias

Agronomía

Zoologia Agricola

Resistencia a herbicidas, insectos y enfermedades

Diversificación varietal en Tucumán

de individuos genéticamente diferentes y selección de genotipos superiores), los procesos de mejora genética de la caña de azúcar suponen un necesario enfoque transdisciplinar. El perfeccionamiento de esa interrelación y las crecientes posibilidades de obtención de mejores resultados, suponen el concurso de profesionales altamente capacitados y justifican el permanente fortalecimiento de estos programas, destinados a la creación de nuevas y superadoras alternativas productivas.