

INIA Salto Grande

Estación Experimental



INIA Salto Grande es sede de la Dirección del Sistema Vegetal Intensivo, esto permite direccionar las líneas de investigación para dos Estaciones Experimentales de INIA.

En citricultura, la estación enfoca sus esfuerzos en mejorar la calidad y valor comercial de los cítricos y en el relacionamiento interinstitucional. Este trabajo incluye el saneamiento de variedades, mejoramiento genético, protección vegetal y estudios sobre riego y nutrición. Su objetivo es no solo aumentar la productividad y la calidad de los cítricos, sino también fomentar la reconversión varietal y mejorar la competitividad sectorial. Estas investigaciones son fundamentales para el desarrollo de un sector cítrico robusto y sostenible en Uruguay.

En INIA Salto Grande funciona el Programa Nacional de Saneamiento y Certificación de Citrus, cuyo objetivo es desarrollar variedades de cítricos más resistentes a enfermedades y con características mejoradas, manteniendo la competitividad y sostenibilidad del sector en Uruguay.

Asimismo, la red de postcosecha de cítricos articula con el sector productivo de forma conjunta y permite hacer fluir las tecnologías generadas, produciendo respuestas directas a los problemas emergentes del sector.

La investigación en Mejoramiento Genético Hortícola está orientada a la mejora genética de cultivos, como frutilla, tomate, boniato, cebolla y papa. Esto ha generado variedades adaptadas para las condiciones específicas al norte de Uruguay, ofreciendo mejor resistencia a enfermedades y mejoras en sabor y valor nutricional. Estas innovaciones no solo benefician a los agricultores locales, con cultivos más productivos y mejoras importantes en la calidad, sino que también contribuyen al crecimiento económico y a la expansión en los mercados nacionales e internacionales.

Se trabaja también en líneas de investigación sobre calidad e inocuidad de los alimentos, mejorando la competitividad y valorización de la producción hortícola. Esto incluye la validación de tecnologías para el manejo integrado de plagas y enfermedades y el desarrollo de nuevos cultivares hortícolas con características diferenciadas.

La Unidad de Biotecnología de la Estación Experimental se enfoca en generar conocimiento y desarrollar metodologías en agro-biotecnologías, ofreciendo soluciones y productos para el sector agropecuario.

En INIA Salto Grande se han dado procesos innovadores, como la instalación del centro de cría de *Tamarixia radiata*, controlador biológico del vector del HLB (bacteria que destruye a los cítricos). Estas interacciones institucionales y productivas junto con la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) y la Unión de Exportadores de Fruta Cítrica (UPEFRUY), refleja la capacidad de la estación para integrar investigación aplicada y soluciones prácticas, evidenciando su rol fundamental en la protección vegetal de los cítricos con alternativas sustentables con el ambiente.

La Estación Experimental cuenta con modernos laboratorios fundamentales para la investigación en áreas como Horticultura, Calidad y Postcosecha, Entomología, Fitopatología, Fisiología, Suelos y Biotecnología.

El equipo humano de la regional está integrado por aproximadamente 70 funcionarios, quienes aportan conocimiento, compromiso y dedicación para con la investigación en el sector agropecuario.