



Caracterización de la especie

La remolacha azucarera (*Beta vulgaris*) es una planta perteneciente a la familia de las Chenopodiaceas, con un desarrollo bianual. El primer año tiene un crecimiento vegetativo, con la producción de la parte aérea, la parte cosechable (la raíz) y la acumulación de la sacarosa, mientras que el segundo año desarrolla el aparato reproductor (floración) en condiciones de la zona templada.

Procede de la especie botánica *Beta maritima*, uno de cuyos nombres vulgares es "acelga marina", planta originaria en la zona costera del sur de Europa y norte de África. Su cultivo es muy antiguo, data del siglo II a.C., y dio lugar a dos hortalizas diferentes: una con follaje abundante, la acelga, y otra con raíz engrosada y carnosa, la remolacha.

El desarrollo de la remolacha en condiciones normales de cultivo muestra una formidable fábrica de fotosíntesis, con rendimientos potenciales superiores a los 8000 litros de alcohol por hectárea.

Hubo distintos emprendimientos dentro de la República Argentina, destacándose el Ingenio de San Lorenzo ubicado en General Conesa (Provincia de Río Negro), cuya inauguración oficial fue en 1929, la superficie sembrada en 1937 fue de 560 hectáreas en Colonia San Juan, 1046 ha en colonias de General Conesa, 100 has en Valcheta y 60 has en Viedma.

Objetivos del trabajo

El objetivo de la propuesta es estudiar la adaptación a distintas regiones, mantener un programa permanente de evaluación de nuevos cultivos en la condición de riego y potenciar la producción como cultivo energético, teniendo en cuenta la sustentabilidad de los sistemas de producción.

Como se llevará a cabo

- Mediante la realización de ensayos locales para conocer dosis y frecuencia de riego, densidad de plantas, fecha de siembra, cultivares.
- Proponiendo experimentos que permitan proveer información sobre el control de plagas, malezas y enfermedades con uso mínimo de agroquímicos, incluyendo estudios de incidencia y severidad de marchitez amarilla de la remolacha.
- Manteniendo una superficie productiva a los efectos de obtener información para elaborar un balance de energía y estimaciones de producción real.
- Buscando, ubicando y comprometiendo a potenciales productores.
- Realizando, articulando con otras instituciones, pruebas piloto para determinar la producción de etanol de los tubérculos provenientes de distintas pruebas.



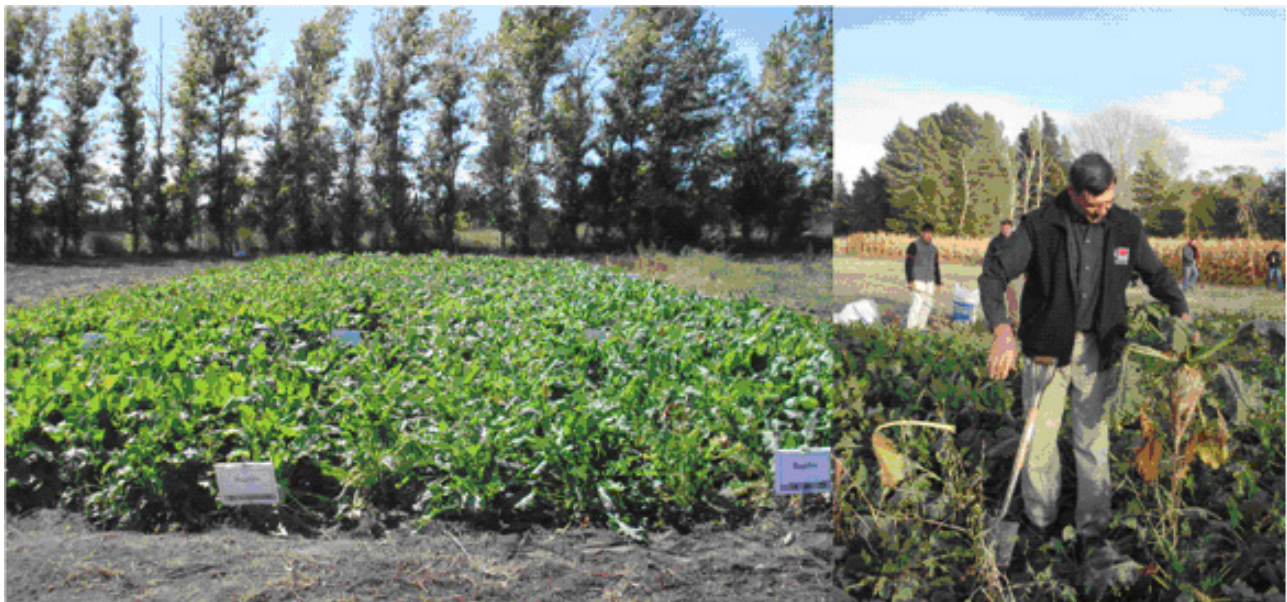


Características más sobresalientes

- Alta productividad en condiciones de buen manejo.
- Especie que puede producir en suelos moderadamente salinos.
- Es factible de manejar en rotación con cultivos como maíz, cebolla y cereales de invierno.
- Producción de azúcar y bioetanol en climas templados, donde no puede producirse caña de azúcar.
- Aprovechamientos de residuos en producción animal.

Grupo de Trabajo

Lugar de trabajo	Participantes y Consultores	Especialidad	Actividad en el proyecto
EEA. Valle Inferior del Río Negro	Roberto S. Martínez	Riego y manejo de cultivos	Coordinación del módulo
EEA. Valle Inferior del Río Negro	Francisco A. Margiotta	Cereales y oleaginosas	Participante del módulo
EEA. Valle Inferior del Río Negro	Lucio Reinoso	Riego y manejo de cultivos	Participante del módulo
EEA Hilario Ascasubi	Julio Rivas	Cultivos alternativos	Participante del módulo



Ensayo comparativo en la EEA Valle Inferior del Río Negro

Mayor información

Ing. Agr. Roberto S. Martínez: rsmartinez@correo.inta.gov.ar

Ing. Agr. Francisco A. Margiotta: fmargiotta@correo.inta.gov.ar

Ing. Agr. Lucio Reinoso: lreinoso@correo.inta.gov.ar



E.E.A. Valle Inferior del Río Negro