

ESTUDIO E INTRODUCCION DEL CULTIVO DE REMOLACHA EN LA ESCUELA NACIONAL DE AGRICULTURA "ROBERTO QUIÑONEZ" PARA POTENCIAR LOS CONOCIMIENTOS HORTICOLAS DE ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE AGRONECIOS.

Por: Ing. Manuel de Jesús Cortez.

OBJETIVOS.

General.

Contribuir al fortalecimiento de las capacidades técnicas en los alumnos y alumnas de la ENA en los de hortalizas de importancia nacional e internacional.

Específicos.

1. Contribuir a mejorar la dieta de los estudiantes ENA con la introducción de cultivos no tradicionales ricos en vitaminas y minerales.
 2. Contribuir a la enseñanza hortícola con la implementación de otros cultivos.
 3. Rotar los suelos de la unidad de hortalizas ya que por muchos años se cultivan con cultivos tradicionales.
-

METODOLOGIA DE TRABAJO.

Compra de la semilla :06/09/11

Se compraron dos variedades híbridas: BORO y PABLO.

Se realizaron dos fechas de siembra:

LA PRIMERA FECHA: La primera siembra fue indirecta y se realizó el 7 de septiembre del 2011 depositando una semilla cada 5cm y dejando calles entre hileras de 0.25cm. Posterior a la siembra se le puso mulch a la cama para conservar la humedad y favorecer la germinación y emergencia. El 12 de septiembre se inició la germinación y la emergencia de las plántulas.

La parcela se estableció en la unidad de hortalizas del departamento de fitotecnia.

Se realizaron dos camas de siembra una para cada variedad.



Remolacha Pablo F1

Remolacha híbrida muy precoz, redonda y lisa. De color rojo púrpura, sin anillos blancos interiores, de textura fina y de buen sabor, follaje verde. Uniforme al levantar la cosecha y es tolerante al espigado.

Permanece sana y sin dañarse en el campo de 15 a 20 días, posee alto rendimiento por hectárea.

Es preferida en el mercado por su precocidad, color y versatilidad.



Remolacha Boro F1

Remolacha de mesa de excelente color externo e interno. Con follaje abundante de color verde oscuro y muy sano, de alto potencial de rendimiento, muy uniforme a la cosecha. Remolacha lisa sin anillos blancos. Se recomienda para siembras durante todo el año.



La semana del 10 al 15 de octubre del 2011 el país experimento altas precipitaciones lo cual provoco que el cultivo se perdiera ya que se prolifero en gran magnitud enfermedades fungosas como Phytium.

El 12 de Octubre se realizo la segunda siembra realizándose por medio de semilleros o bandejas de 105 celdas.

El 7 de noviembre se realizo el trasplante de los plantines, la distancia de siembra fue de 0.25 entre planta y 0.25 entre surco.



Desarrollo de la planta del Hibrido PABLO a los 50 días de edad.

Hasta la fecha de (19/12/11) el cultivo tiene 67 días de edad y la variedad PABLO es la que se observo que tenía mejor desarrollo tanto de follaje como de raíz por lo que se tomo la decisión de realizar la primera cosecha comercial en esta fecha.



Tamaño de Raíz de la Variedad PABLO a los 67 días de edad.

Al comparar el desarrollo de las dos variedades en evaluación se observó que el híbrido Pablo es el mejor ya que es muy precoz y de uniforme tamaño



Observe la diferencia en desarrollo tanto de follaje como de raíz en las dos variedades.



CONCLUSIONES

- 1) En Condiciones de clima y de suelo de la ENA la variedad PABLO se desarrolla mejor que la BORO.
- 2) La siembra indirecta es más eficiente que la directa.
- 3) La Remolacha es un cultivo factible de establecer en la ENA ya que existen condiciones de suelo y clima para su cultivo y además nos ayuda a romper el ciclo de muchas plagas que como Mosca Blanca, Trips, ácaros los cuales tomado relevancia debido al a continúa siembra de hortalizas como: Tomate, Chile, pepino, pipián.

RECOMENDACIONES

- 1) Seguir estudiando otras variedades o híbridos de remolachas para ver su adaptación y su rendimiento.
- 2) Que el departamento de fitotecnia introduzca en sus planificaciones el cultivo de la remolacha ya que esto va fortalecer los conocimientos técnicos de los estudiantes y además se podrá tener mayor cantidad de especies de hortalizas para comercializarlas en la TIENDA DOÑA ENA lo que mejora a incrementar los ingresos y mejorar la dieta alimentaria de la población estudiantil.

