

HOJA DIVULGATIVA No. 11

La Esperanza, Intibucá. Diciembre, 2004

Evaluación de ocho variedades de Lechuga de Cabeza (*Lactuca sativa*) en la zona de La Esperanza, Intibucá, Honduras

Introducción

La lechuga es uno de los principales productos en la dieta alimentaria de la población en las grandes ciudades de Honduras. A nivel comercial la AHPROFI está necesitando aproximadamente 4550 kg semanales. Uno de los principales problemas en la producción de lechuga son los bajos rendimientos ocasionados en parte por falta de variedades de mayor potencial productivo.

Por esta razón, se realizó el presente estudio para evaluar diferentes variedades disponibles en el mercado nacional.

Materiales y métodos

El ensayo se realizó en el período de Julio a Septiembre de 2004, en la Estación Experimental Santa Catarina, localizada a 1680 msnm. Las condiciones climáticas que imperaron durante el tiempo que duró el ensayo fueron: temperatura media 18.30 °C, humedad relativa promedio 84% y una precipitación pluvial total de 525 mm.

Se utilizaron parcelas de cuatro surcos de 5 metros de largo, sembrados a una distancia de 0.7 metros entre surcos y 0.30 metros entre plantas (47,600 plantas/ha). Se dispuso de 4 repeticiones distribuidas al azar, donde solo se tomaron los dos surcos centrales para un área útil de 7 m².

En este estudio se evaluaron ocho variedades de diferente procedencia tal como lo muestra el cuadro 1.

Las variables evaluadas fueron: rendimiento total (kg/ha), rendimiento comercial (kg/ha), peso por cabeza y diámetro de cabeza. Los parámetros de calidad para determinar si una cabeza es comercializable se tomaron basándose en los estándares que maneja la comercializadora APRHOFI, los cuales son: diámetro mayor de 13 cm, compactos, sin daño físico, sin enfermedades y picaduras

Cuadro 1. Tratamientos evaluados en ensayo varietal de lechuga de cabeza, La Esperanza, Intibucá. 2004.

Tratamiento	Procedencia
Patriot	Asgrow
Salinas	Sakata
Cool Green	Seminis
Cool Breeze	Seminis
Cool Guard	Seminis
Madraz	Rijk Zwaan
Fotuna	Rijk Zwaan
Toronto	Rijk Zwaan

Manejo Agronómico

La preparación del suelo se realizó con un pase de arado, dos pases de rastra y un pase de rotatiler. La siembra se realizó por trasplante utilizando bandejas de 150 plántulas, las cuales se mantuvieron en un invernadero por un mes, donde se realizaban las tareas fitosanitarias necesarias para su mantenimiento. El trasplante se hizo a los 30 días de edad con 4 hojas verdaderas a una densidad de 35,750 plantas por ha.

Los niveles de fertilización utilizados fueron de 170-149-124 kg/ha de N-P₂O₅-K₂O, distribuidos en la siembra un 70% y un 30% al aporque. Se realizaron 2 fertilizaciones, la primera se hizo 2 días después del trasplante y la segunda a los 30 días ddt.

El control de enfermedades se realizó en forma preventiva realizando tres aplicaciones en el ciclo del cultivo utilizando los plaguicidas Amistar (10 g/bomba de 16 L), Rovral 60 (g/bomba) y Clorotalonil (75 cc/bomba).

Para el control de plagas de suelo se aplicó Thimet (22 kg/ha), para áfidos se aplicó Muralla (25 cc/bomba). Se aplicó adherente para reducir las pérdidas por el lavado del producto aplicado.

La cosecha comenzó a los 85 dds y se realizó en base a criterios de cosecha ya establecidos.

Resultados y discusión

Como lo muestra el cuadro 2, la variedad de mayor rendimiento total fue la Cool Green con 14,233 kg/ha seguido de la variedad Madraz con 11,252 kg/ha, el resto de las variedades mostraron rendimientos más bajos, siendo las variedades Cool Breeze y Cool Guard las que mostraron los menores rendimientos con 5548 y 5184 kg/ha, respectivamente.

Para el rendimiento comercial la variedad Cool Green también obtuvo los mayores y con menor porcentaje de descarte (solo 3%) seguido de Madraz con 9922 kg/ha representando un mayor porcentaje de descarte, le siguen la variedad Patriot con 7615 kg/ha sin presentar descarte, por último está la variedad Cool Guard con 5090 kg/ha.

En el peso por unidad Cool Green siguió obteniendo los mayores pesos de igual forma con el diámetro de Cabeza logrando 0.533 kg por cabeza y 14 cm de diámetro.

Cuadro 2 . Datos de rendimiento, diámetro de cabeza y peso por cabeza en ocho variedades de lechuga en La Esperanza, Intibucá. 2004.

Variedad	Rendimiento Total (kg/ha)	Rendimiento Comercial (kg/ha)	Diámetro de cabeza (cm)	Peso por cabeza (kg)
Patriot	7,615	7,615	13.0	0.437
Salinas	7,028	6,358	13.8	0.444
Cool Green	14,233	13,890	14.1	0.533
Cool Breeze	5,548	5,556	15.3	0.480
Cool Guard	5,184	5,090	15.2	0.478
Madraz	11,252	9,922	14.0	0.514
Fortuna	8,599	6,046	14.1	0.466
Toronto	7,642	5,506	12.8	0.426

Conclusión

- La variedad más adaptada a la zona por su alto rendimiento, mayor peso de cabeza y más grande es la variedad Cool Green.

PARA MAYOR INFORMACION: FHIA LA ESPERANZA

La Esperanza, Intibucá, Honduras, C.A. Tels: (504) 783-0251, 783-0340

e-mail: laeza@fhia.org.hn • <http://www.fhia.org.hn>
