

HOJA DIVULGATIVA No. 12

La Esperanza, Intibucá. Diciembre, 2004

Evaluación de ocho variedades de Lechuga de hoja (*Lactuca sativa* var *acephala*) 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 1364 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 0.65 metros entre surcos y 0.35 metros entre plantas (43,846 plantas/ha). Se dispuso de 4 repeticiones distribuidas al azar, donde solo se tomaron los dos surcos centrales para un área útil de 6.5 m².

En este estudio se evaluaron seis 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 25 cm y crispadas.

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

Tratamiento	Procedencia
Grand Rapid	Seminis
Simson Elite	Cohorsil
Taina	Cohorsil
Invicta	Rijk Zwaan
Vera	Cohorsil
Verónica	Cohorsil

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 43,846 plantas por ha.

Los niveles de fertilización utilizados fueron de 120-130-75 kg/ha de N-P₂O₅-K₂O, distribuidos en la siembra un 70% y un 30% al aporque. Se realizaron dos 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 de 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 45 ddt y se realizó en base a criterios de cosecha ya establecidos.

Resultados y discusión

Como lo muestra el cuadro 2 el mayor rendimiento comercial se obtuvo con la variedad Grand Rapid con 6830 kg/ha seguido de las variedades Invicta, Verónica, Taina y Simson Elite con rendimientos arriba de 5190 kg/ha. Los

menores rendimientos los presentó la variedad Vera con 4737 kg/ha.

En el peso por unidad la variedad Grand Rapid siguió obteniendo los mayores pesos de igual forma con el diámetro, altura de planta, logrando 0.290 kg por unidad, 27 cm de diámetro y 21.3 cm de altura.

Cuadro 2. Datos de rendimientos, diámetro de cabeza y peso por cabeza en seis variedades de lechuga de hoja en La Esperanza, Intibucá. 2004.

Variedades	Rendimiento Comercial (kg/ha)	Peso por planta (kg)	Diámetro de cabeza (cm)	Altura de planta (cm)
Grand Rapid	6,830	0.290	27.4	21.3
Simson Elite	5,190	0.230	26.1	21.7
Taina	5,276	0.230	26.1	20.5
Invicta	5,400	0.230	25.7	19.8
Vera	4,737	0.220	26.0	18.6
Veronica	5,338	0.230	25.8	20.4

Conclusión

- La variedad más adaptada a la zona por su alto rendimiento, mayor peso de planta y más grande es Grand Rapid.

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>
