

UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
ESCUELA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

TESIS DE GRADO

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO
AGRÓNOMO

TEMA

COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE TRES HÍBRIDOS DE
CEBOLLA (*Allium cepa*) TIPO PERLA EN LA ZONA CENTRAL DE
LA PROVINCIA DE LOS RÍOS, MOCACHE 2000

AUTORES

ÁLVAREZ VACA IVÁN L.
HOLGUÍN SOTOMAYOR RICHARD ABIUD

DIRECTOR

ING. AGR. IGNACIO SOTOMAYOR

QUEVEDO – LOS RÍOS – ECUADOR

2002

VII. RESUMEN

El presente trabajo experimental se realizó en la Hacienda San Marcos del Cantón Mocache, Provincia de Los Ríos, el 20 de Mayo del 2000. Su ubicación geográfica es de 79° 29' 30'' de longitud oeste 1° 10' 30'' de latitud sur a una altura de 70 m.s.n.m.

Tuvo como objetivo principal evaluar el comportamiento agronómico y productivo de tres híbridos de cebolla (*Alium cepa*) Tipo perla: Lara, Duquesa y Linda Vista bajo un diseño completamente al azar.

Se utilizó 12 parcelas de 5 m. de largo por 1.2 m de ancho (6 m^2) con un área de 194 m^2 . El distanciamiento de siembra para cada uno de los híbridos fue de 0.15m entre hileras y 0.10m entre plantas.

La altura de planta máxima registrada en los híbridos Lara, Duquesa y Linda Vista fue de 45, 47 y 43 cm, respectivamente. El diámetro máximo registrado en los híbridos de Lara, Duquesa, Linda Vista fue de: 4.59, 4.47 y 4.07cm, respectivamente

El peso máximo registrado en los híbridos de Lara, Duquesa, Linda Vista fue de: 0.125, 0.132 y 0.110Kg, respectivamente

Se concluyó que el híbrido de cebolla Lara fue el material de mayor aceptación, a las condiciones agroambientales del Cantón Mocache, durante la época seca, al presentar el mayor diámetro, peso de bulbo y un aceptable rendimiento de 30.864 Kg /ha.

Se recomienda realizar investigaciones con el híbrido de mayor rendimiento (Lara), considerando mayores distanciamientos de siembra y se supere niveles.

SUMMARY

The present experimental work was carried out in the Treasury San Marcos of the Canton Mocache, County of The Rivers, May 20 the 2000. Their geographical location is of $79^{\circ} 29' 30''$ of longitude west $1^{\circ} 10' 30''$ of south latitude to a height of 70 m.s.n.m.

He/she had as main objective to evaluate the hybrid agronomic and productive behavior of three of onion (*Allium* stump) Type pearl: Lara, Duchess and Linda Seen low a design totally at random.

It was used 12 parcels of 5 m. of long for 1.2 m of wide (6 m²) with an area of 194 m². The siembra distancing for each one of the hybrid ones was of 0.15m between arrays and 0.10m among plants.

The height of plant maxim registered in the hybrid Lara, Duchess and Linda Seen it was of 45, 47 and 43 cm, respectively. The maximum diameter registered in the hybrid of Lara, Duchess, Linda Seen you/he/she was of: 4.59, 4.47 and 4.07cm, respectively

The maximum weight registered in the hybrid of Lara, Duchess, Linda Seen you/he/she was of: 0.125, 0.132 and 0.110Kg, respectively

You concluded that the hybrid of onion Lara was the material of more acceptance, to the conditions agroambientales of the Canton Mocache, during the dry time, when presenting the biggest diameter, bulb weight and an acceptable yield of 30.864 Kg /ha.

It is recommended to carry out investigations with the hybrid of more yield (Lara), considering bigger siembra distancings and it is overcome levels.