

**UNIVERSIDAD NACIONAL
“JOSÉ FAUSTINO SANCHEZ CARRIÓN”**



**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS E INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS**

**ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE
AGRONOMIA**

TESIS

**EVALUACIÓN DE RENDIMIENTO DE ONCE
CULTIVARES DE *Allium cepa* L. “CEBOLLA
ROJA” EN DONOSO – HUARAL**

PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

INGENIERO AGRONOMO

PRESENTADO POR

CERNA CORDOVA, HENRY

HUACHO – PERÚ

2011

RESUMEN

El presente trabajo de investigación se realizó en los meses de mayo a diciembre del año 2010 en la Estación Experimental Agrícola DONOSO, ubicada en el Distrito de Huaral, Provincia de Huaral, departamento de Lima, geográficamente ubicado en 11°28' de latitud sur y 77°14' a longitud oeste y a 180 m.s.n.m.

El objetivo principal de esta investigación fue el de evaluar el rendimiento, además de altura de planta, diámetro del cuello, número de hojas, así como las características del bulbo (diámetro ecuatorial y diámetro polar), en once cultivares de cebolla roja (*Allium cepa* L.), las cuales se constituyeron en 11 tratamientos con cuatro repeticiones. El diseño estadístico que se aplicó en el estudio fue el Diseño de Bloque Completo Randomizado (DBCR), con cuatro repeticiones. Los resultados fueron sometidos al análisis de Varianza (ANVA), utilizando la Prueba Fisher y para la comparación de medias, la prueba de Tukey con un nivel de significación de $\alpha = 0.05$.

Los resultados obtenidos indican que existe diferencias significativas entre los cultivares en cuanto al rendimiento total. Los cultivares que presentaron mayores rendimientos son Sivan y ON – 2118, obteniendo valores de 24.33 y 23.92 t/ha, respectivamente. El cultivar CE – 221, fue el que presentó el menor rendimiento con un valor de 15.17 t/ha.

Con relación a la altura de planta, diámetro de cuello y número de hojas, el cultivar que presentó los mayores valores fueron ON – 2118, con 69.58 cm, 2.01 cm y 8.20 unid respectivamente, considerándose que existe una estrecha relación entre estas características con el rendimiento. Asimismo, los cultivares ON – 2118 y Sivan son los que mostraron mejores características de bulbo con valores de 6.39 cm y 6.35 cm de diámetro ecuatorial, consecutivamente.