

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS E INDUSTRIAS  
ALIMENTARIAS  
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA**



**EVALUACION DE SIETE CULTIVARES DE  
*Brassica oleracea* L. var. *itálica plenck* "BROCOLI"  
EN HUARAL**

**TESIS  
PARA OPTAR EL TITULO DE:  
INGENIERO AGRONOMO**

**PRESENTADO POR LA BACHILLER:**

**ZORRILLA APOLINARIO, CARMEN ALEJANDRINA**

**HUACHO – PERÚ**

**2011**

## RESUMEN

El presente estudio se realizó en la Estación Experimental DONOSO ubicado en la localidad de Huaral, a una latitud 11°24' Sur, Longitud 77° 12' Oeste y altitud 182 m.s.n.m., zona agro ecológica de costa subtropical, grupo ecológico "Desierto" y zona Agrícola (desierto de secano – Subtropical), durante los meses de Junio a Octubre del 2010; con el objetivo de evaluar las características de inflorescencia y rendimiento de siete cultivares de *Brassica oleracea* L. var. itálica Plenck "Brocoli" en Huaral.

Los tratamientos estudiados fueron: T1 RUMBA, T2 NUN DOSSCA F1, T3 ROYAL FAVOR (109), T4 ROYAL QUIST (109), T5 ROYAL GEM, T6 NUN 0034 CA F1 y T7 ALTAR F1, se desarrolló empleando el Diseño de Bloques Completos al Azar con tres repeticiones por tratamiento, los resultados fueron sometidos al Análisis de Varianza y Prueba de Duncan, con un Nivel de Significación del 5%; evaluando variables como: compactación de inflorescencia, Granulación de inflorescencia, Color de inflorescencia, Altura de planta a la cosecha, Número de hojas a la cosecha, Días a la cosecha, Diámetro polar, Diámetro ecuatorial, peso de inflorescencia y rendimiento t/ha.

Los resultados indican que los cultivares ROYAL GEM con 9.27 y ROYAL QUIST(109) con 9.00 t/ha, obtuvieron los mejores rendimientos, al igual en peso de inflorescencia con: 0.465 y 0.451 kg los cultivares ROYAL GEM y ROYAL QUIST(109) respectivamente, respecto al diámetro polar (ROYAL GEM con 12.53 y ROYAL FAVOR con 12.21cm) y el diámetro ecuatorial (14.01 y 13.77cm) respectivamente y estadísticamente similares ambos cultivares; los cultivares con inflorescencia compacta fueron; ROYAL GEM y ROYAL FAVOR, respecto al color de inflorescencia: verde oscuro para ROYAL GEM y verde oscuro brillante para ROYAL FAVOR. Los cultivares con mayor precocidad fueron: ROYAL GEM y ROYAL FAVOR (109) ambos con 63 días después del trasplante.