

UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRONÓMICA



EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ONCE VARIETADES DE QUINUA
(*Chenopodium quinoa* Willd), EN EL CENTRO POBLADO MENOR LOS
ÁNGELES, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA

TESIS PRESENTADO POR:

BACH. LUCY SHEYNA FLORES CORE

PARA OPTAR EL TÍTULO DE INGENIERO AGRÓNOMO

MOQUEGUA - PERÚ

2014

RESUMEN

El presente trabajo de tesis titulado “EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE ONCE VARIEDADES DE QUINUA (*Chenopodium quinoa* Willd.), EN EL CENTRO POBLADO MENOR LOS ÁNGELES, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA”, tuvo por objetivo evaluar el rendimiento de grano en once variedades de quinoa. Para el análisis estadístico de datos se empleó el diseño de bloques completamente aleatorios con 11 tratamientos y 4 repeticiones, haciendo un total de 44 unidades experimentales. Para el análisis estadístico se utilizó el análisis de varianza y para la diferencia de promedios se utilizó la prueba de significación de Tukey. La investigación tuvo una duración de 131 días. Las variables de respuesta fueron: fases fenológicas y características agronómicas. De los resultados e interpretación se concluyó que el mayor rendimiento de grano lo obtuvo la variedad Blanca de Juli, con 2 979,91 kg/ha; las fases fenológicas promedio fueron: emergencia 5 días, 6 hojas verdaderas 27 días, ramificación 33 días, panojamiento 53 días, floración 68 días, grano pastoso 106 días y la madurez fisiológica en 126 días. Con respecto a las características agronómicas: la mayor altura de planta lo obtuvo la variedad Pasankalla, con 108,3 cm; el mayor tamaño de panoja lo obtuvo la variedad Chullpi con 42,95 cm; el mayor número de ramas lo tuvo la variedad Salcedo INIA con 11,09 ramas; el mayor rendimiento de producción de biomasa, fue de la variedad Blanca de Juli con 5 334,82 kg/ha; el mayor contenido de proteínas lo tuvo la variedad Negra Collana con 15,34 %. El periodo vegetativo más precoz fue la Blanca Real con 102 días.