



## EFFECTO DE CUATRO NIVELES DE COMPOST DE PESCADO, ESTIERCOL DE VACUNO Y HUMUS DE LOMBRIZ SOBRE EL RENDIMIENTO DEL RABANITO (*Raphanus sativus* L.), EN CONDICIONES DE VIVERO – DISTRITO DE CHANCAY

### Resumen

El presente trabajo de investigación se realizó durante la campaña agrícola 2013-14 en el distrito de Chancay, de la provincia de Huaral, región Lima con la finalidad de evaluar en condiciones de cosecha rápida (macetas) el efecto de tres fuentes de materia orgánica (compost de pescado, estiércol de vacuno y humus de lombriz) aplicados en cuatro niveles (30, 60, 90 y 120 t/ha) sobre el rendimiento del cultivo del rabanito (*Raphanus sativus* L.). El diseño utilizado fue el Diseño Completamente al Azar (DCA) con 12 tratamientos más un adicional (testigo) y tres repeticiones con un total de 39 unidades experimentales. Se utilizó la Prueba de Tukey para comparar las diferencias estadísticas entre las medias de los parámetros evaluados. Luego de evaluarse la germinación, altura de plantas, vigor de plantas, incidencias de enfermedades, área foliar, peso fresco y peso de materia seca de los tratamientos en estudio, se encontró un efecto positivo de las tres fuentes de materia orgánica estudiadas, destacando notoriamente el efecto del estiércol de vacuno seguido del efecto del humus de lombriz y el compost de pescado, siendo los niveles de 90 y 120 t/ha de estiércol de vacuno los que mejores resultados produjeron. El compost de pescado, a pesar de no haber dado los mejores resultados, es una buena alternativa por cuanto está demostrado que fue superior al testigo, siendo posible que mejorando el proceso de su compostaje pueda lograrse un producto sumamente importante en la producción hortícola en la zona en estudio y áreas similares.

Palabras clave: abonos orgánicos, niveles, compost de pescado, rendimiento, efecto, materia orgánica, desarrollo y crecimiento.

Autor: Marco Antonio Valdivia Huamán

Asesor: Dr. Honorio Eloy Munive Jáuregui

