

UNIVERSIDAD NACIONAL
"JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN"

FACULTAD DE INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS y AMBIENTAL

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRONÓMICA



TÉSIS

EFECTO DE CUATRO MICROORGANISMOS
BENÉFICOS EN EL CONTROL DE *Meloidogyne incognita*
EN EL CULTIVO DE PEPINILLO.

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO AGRÓNOMO

PRESENTADO POR:

JEKE TRUJILLO MONTALVO

HUACHO - PERÚ

2015

RESUMEN

El problema a resolver es el daño de raíces por el nematodos nodulador *Meloidogyne incognita* en el cultivo de Pepinillo, que afecta el desarrollo de las plantas, la producción y la calidad final.

Se evaluaron 4 tratamientos usando productos biotecnológicos comparados con un testigo químico comercial o nematicida, así:

Los productos biotecnológicos formulados en unidades internacionales como el BACTHON que se expresa en UFC/cc de producto comercial, URPI en esporas por gramo de producto comercial, TRICHO-D en esporas por gramo de producto comercial y BIOSTAT en UFC por gramo de producto comercial, no se pueden expresar en partes por millón (ppm).

Las variables evaluadas comparando los tratamientos biotecnológicos y el testigo químico comercial, son el daño de las raíces por el nematodo nodulador *Meloidogyne incognita*, la cantidad producida por hectárea y la calidad cosechada.

Las variables evaluadas comparando los tratamientos biotecnológicos y el testigo químico comercial, son el daño de las raíces por el nematodo nodulador *Meloidogyne incognita*, la cantidad producida por hectárea y la calidad cosechada.

Palabras clave: Bacthon, Urpi, Tricho D, Biostat, Oxamil, Rendimiento.