11936

UNIVERSIDAD NACIONAL BIBLIOTECA DE

Universidad Nacional de Ucayali - Secretaría Gral. - Comisión Organizadora

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Efecto de Calidades de Abono Orgánico (Humus de Lombríz) en el Rendimiento del "Pepino" Cucumis Sativus, L. en suelo Degradado de Pucallpa

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE:

Ingeniero Agrónomo

Paco Rivera Gonzales

Pucallpa — Perú

REGION UCAYALI

1992

I. INTRODUCCION

Las hortalizas forman una parte importante en la alimentación humana, se caracterizan principalmente por su aporte en vitaminas y minerales, además de proteínas, grasas y fibras. (UNU, 1985).

En la Región de Ucayali, existe poca producción de hortalizas, teniéndose que importar el déficit de otras regiones; con el consiguiente aumento del costo del producto. La producción se realiza por lo general en suelos de restingas bajas en época de vaciante; sin embargo, los suelos de altura pueden ser aprovechados todo el año si se corrigen las propiedades físicas y químicas. Estos suelos se caracterizan por ser deficientes en materia orgánica, pH ácido menor de 4.5, baja Capacidad de Intercambio Catiónico, alto porcentaje de saturación de

aluminio, bajo contenido de nitrógeno, fósforo, potasio y otros elementos. (ONERN, 1982). Una de las alternativas para mejorar éstos suelos es con aplicación de abonos orgánicos como el humus de lombriz.

El humus de lombriz, es un abono orgánico mejorador de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Su aplicación en el campo hortícola puede elevar la producción y productividad.

La composición química del humus de lombriz varia de acuerdo al tipo de mezcla utilizada.

Bajo éstas consideraciones, los objetivos de este experimento fueron: Determinar la calidad del humus de lombriz de acuerdo al alimento utilizado, y determinar el efecto del humus de lombriz en el rendimiento del pepino (Cucumis sativus).