UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA DE AGRONOMIA



EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE GALLINAZA EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE MELON REGIONAL (Cucumis melo) EN UN ULTISOLS DE PUCALLPA

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE:

INGENIERO AGRÓNOMO

JOSÉ ALBERTO BERRÍOS RICARDI

Pucallpa - Perú

2006

DEDICATORIA

A Dios, Todo Poderoso.

A mis Padres Alfredo y Margarita; por su abnegado apoyo en cada instante de mi vida y A mis hijas Lady y Paola para que sigan este humilde ejemplo.

AGRADECIMIENTO

A las siguientes instituciones y personas que han contribuido en la realización de la presente tesis:

- A la Universidad Nacional de Ucayali, por formarme profesionalmente y ser el camino para lograr el titulo de Ingeniero Agrónomo y a los Docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por impartirme los conocimientos técnicos y científicos de la profesión, Al Ing. Javier Amacifuen Vigo, por el asesoramiento del presente estudio de investigación.

- Al Centro de Producción de la Universidad Nacional de Ucayali (UNU), por proporcionar el terreno para la ejecución del trabajo de investigación.

- Así mismo, a todas las personas que han intervenido de una u otra manera para hacer posible la culminación del presente trabajo.

Tesis aprobada por el jurado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, conformado por:

Ing. CARLOS ALBERTO RAMIREZ CHUMBE, Mg.

Presidente

Ing. MACK H. PINCHI RAMIREZ

Secretario

Ing. ANDRES ISLA MALDONADO

Miembro

Ing JAVIER AMACIFUEN VIGO

Asesor

Bach. JOSE ALBERTO BERREOS RICARDI

Tesista

EFECTO DE DIFERENTES DOSIS DE GALLINAZA EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE MELON REGIONAL *(Cucumis melo)* EN UN ULTISOLS DE PUCALLPA.

[1] *José Alberto Berrios Ricardi..*

RESUMEN

En los terrenos del centro de producción de la Universidad Nacional de Ucayali, situado en el Km. 6 de la carretera Federico Basadre, entre los paralelos: Latitud de 8° 22' 31" sur, y longitud de 74° 34' 35" oeste y una altitud de 154 m.s.n.m, durante los meses de Julio a Octubre de 1997; se realizó el presente trabajo de investigación, con el objetivo de: Determinar la dosis más apropiada de gallinaza para incrementar y mejorar el rendimiento de melón regional en un suelo de altura de Pucallpa, en época seca. La siembra se realizó en el mes de Julio en un suelo franco arenoso y la cosecha culminó en octubre del mismo año. Se empleó el diseño estadístico de Bloques Completo al Azar, con 4 repeticiones y 4 tratamientos (sin gallinaza, 1 kg de gallinaza, 1,5 kg de gallinaza y 2 kg de gallinaza). Se evaluó el número de hojas a los 60 y 90 días, número de flores femeninas y masculinas, número de frutos comerciales, peso, longitud y diámetro de frutos y rendimiento de fruta en kg/ha. Se comparó los tratamientos mediante la prueba de Duncan al 0,05 %. Los resultados del análisis de variancia mostraron significación estadística en todas las variables medidas; obteniendo los mejores resultados con las dosis de 1,5 y 2 kg de gallinaza, las cuales mejoraron las características agronómicas evaluadas e incrementaron los rendimientos en 16 608,2 kg/ha de fruta y 14 718,7 kg/ha de fruta respectivamente. Las dosis de 1,5 y 2 kg de gallinaza obtuvieron las mas altas rentabilidades con 93 % y 64 % respectivamente; siendo el tratamiento testigo (sin gallinaza) el que obtuvo una rentabilidad negativa de – 85 %, los márgenes de rentabilidad positivos, se explican por los mayores rendimientos en kg de fruta obtenidos en los tratamientos con gallinaza. No se presentaron problemas fitosanitarios durante el periodo vegetativo del cultivo, principalmente por factores climáticos.

Palabras claves: Melón regional, Gallinaza, rendimiento de fruta, rentabilidad.

---

[1]Bach. Ciencias Agropecuarias. Egresado de la Universidad Nacional de Ucayali.