13988

Universidad Nacional de Ucayali

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Evaluación y selección de ocho variedades de ajonjolí (**Sesamun indicum L.**) *en un suelo ultisols de Pucallpa*

Tesis para optar el título de:

Ingeniero Agrónomo

Luis Enrique Huamaní Gabancho

REGION — UCAYALI

Pucallpa - Perú

1998

RESUMEN.

El ajonjolí, es un cultivo oleaginoso ampliamente difundido en el trópico donde se siembra alrededor de 6 404 hectáreas aproximadamente. En América Latina los países que más cultivan el ajonjolí son México, Venezuela, Colombia y Guatemala; en el Perú los departamentos de Lambayeque, Piura, son los de mayor cantidad en hectariaje y producción.

Este cultivo oleaginoso en sus semillas contiene entre el 54 y 60% de aceites que son muy importantes para la alimentación humana y preparación de algunos productos farmacéuticos. También se le utiliza en forma directa como condimento en la preparación de postres y en la panificación.

Trabajos de investigación realizados por la Estación Experimental Pucallpa del INIA, han demostrado que este cultivo se adapta a las condiciones agroecológicas de la región y que sus rendimientos en Entisols y Ultisols son similares lo que indica que el suelo no es un factor limitante.

El presente trabajo se realizó entre los meses de enero a mayo de 1 998 con el objeto de evaluar y seleccionar variedades de ajonjolí que se adapten a un suelo ultisols de Pucallpa, lo que se ejecutó en la Estación Experimental Pucallpa del Instituto Nacional de Investigación Agraria. Se utilizó un suelo ultisols que estuvo sembrado con cultivo de jebe fino. Se ubica a 74° 48' de latitud oeste y 8° 22' de latitud sur y a una altitud de 150 m.s.n.

Se tomaron como variable independientes a las ocho variedades de ajonjolí (Arawaca,

Selección 4-F_3, Ucayali–INIA-95-1, Ucayali-INIA-95-2, Inamar, Selección 6-F_3, Acarigua-1 y Acarigua-2) y como variables dependientes a la altura de planta, días a la floración, número de cápsula por planta, número de cápsula por nudo, número de semillas por cápsula, días a la cosecha y al rendimiento en kilogramo por hectárea.

La meta del presente trabajo fue encontrar una o dos variedades que se adapten a la región, tengan buenos rendimientos y muestre resistencia a plagas y enfermedades.

Los resultados obtenidos tanto cuantitativos como cualitativos, nos permiten concluir que las variedades Ucayali-INIA-95-2 e Inamar son las mejores al obtener rendimientos de 1 017 y 1 015 kg/ha, respectivamente. Estos deberían ser promocionados por la Estación Experimental Pucallpa del INIA para su siembra por los agricultores de la región.