

653.672
R31c
Rva
Jan. 2005
J. 2000

11073



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

Facultad de Ciencias Agropecuarias

**Comparativo de siete Variedades de Tomate (Lycopersicon
esculentum Mill) en un Entisol (Restinga) de
Pucallpa.**

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE:

Ingeniero Agrónomo

Nahum Elias Reátegui Correa

REGION DE UCAYALI

Pucallpa — Perú

1992

DEDICATORIA

Dios y la patria, y como simbolo de algo grato, a mis padres Jorge y Luz, quienes con esfuerzo y voluntad hicieron posible un peldaño de mis objetivos.

A mi abuelita Emma, por su preocupación para el logro de mi anhelo.

A mis hermanos Priscilla, David, Raquel y Débora; tios Consuelo, Juan y Julia, y prima Nellv, por brindarme el apoyo moral y económico en los momentos más difíciles durante mi formación profesional.

AGRADECIMIENTO

Mi sincero agradecimiento a las siguientes personas e instituciones:

A la Universidad Nacional de Ucayali, por haber hecho posible la profesión anhelada.

Al Ing. Agr. Isaias Gonzalez Ramirez, patrocinador del presente trabajo, por su incalculable colaboración.

Al Ing. Agr. Javier Amacifuén Vigo, copatrocinador de la tesis por su abnegable apoyo.

Al Ing. Agr. Giraldo Almeida Villanueva, por sus valiosas sugerencias.

Al Ing. Agr. Isaac Huamán, por su colaboración con el terreno para la realización de esta tesis.

Al Sr. Zócimo Pujay Campó, laboratorista del Area de Suelos de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, por su bondad y oportuna ayuda en el análisis del suelo de la presente tesis.

Al Sr. Jaime Montalván T., amigo y excompañero de estudios, por su apoyo incondicional en las labores del presente trabajo.

A la Sta. Rocío Hidalgo R., por su apoyo en las evaluaciones del presente estudio.

A mis profesores, por contribuir en mi formación profesional.

Así mismo a todas las personas, que han intervenido de una u otra forma para hacer posible la publicación de esta tesis.

ACTA DE APROBACION

Esta tesis fue aprobada por el Jurado de Tesis de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, como requisito parcial para optar por el título de Ingeniero Agrónomo .



ING. ISAIAS GONZALES RAMIREZ

Patrocinador



ING. FERNANDO PEREZ LEAL

Presidente



BLGO. ILDEFONSO AYALA ASCENCIO

Secretario



ING. LUIS DIAZ SANDOVAL

Miembro



BACH. NAHUM ELIAS REATEGUI CORREA

Graduado



RESUMEN.

El presente trabajo de tesis se realizó en un suelo aluvial de restinga baja, ubicado a la margen izquierda del río Ucayali, distrito de Calleria, Pucallpa, durante los meses de julio a diciembre de 1991 con la finalidad de determinar las variedades de tomate que mejor se comporten a estas condiciones.

Se consideró para el ensayo siete variedades: marglobe, precious F₁, royal chico, cheff, king kong F₁, río grande y regional, y se utilizó el diseño experimental de block completo al azar con tres repeticiones.

Con respecto a la incidencia de plagas, se detectó ataques leves de insectos comedores (Diabrotica) post trasplante, así mismo a la madurez de los frutos se encontró Protoparce spp. Pseudoplusia spp. y Heliothis spp. siendo pocos los daños causados.

Una de las enfermedades que afectó considerablemente al cultivo fué el ataque virósico, produciendo bajas en el rendimiento.

La cosecha se efectuó por etapas conforme progresaba la maduración de los frutos, con un total de dieciseis cosechas durante 54 días, simultáneamente se registró el peso de los frutos.

De los resultados, se encontró mayor rendimiento en la variedad regional con 7,961 t/ha pero con baja calidad, adu-

ciendo a las siguientes variedades como subsecuentes a la anterior y con calidad buena: cheff con 7,869 t/ha, king kong 5,671 t/ha, precious 5,603 t/ha y royal chico 4,720 t/ha. Las variedades de menor rendimiento fueron: marglobe 3,764 t/ha y rio grande 2,828 t/ha.

De las conclusiones, se consideró a la variedad cheff con mejores características agronómicas para su siembra durante los meses de julio a diciembre.