

PAG11-129 - T - RESUMEN – ABSTRACT

TESIS DE MAESTRIA

TITULO ORIGINAL : EL CULTIVO DE MARIGOLD (*Tagetes erecta* L.) EN EL PERU: PRESENTE Y FUTURO.

AUTOR : MENDEZ GARCIA, Eduardo Felipe

E-MAIL : emengar@hotmail.com

INSTITUCION : UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

UNIDAD : ESCUELA DE POSGRADO

ESPECIALIDAD : PRODUCCION AGRICOLA

PATROCINADOR : SOPLÍN VILLACORTA, Hugo

JURADO : Dr. Camarena Mayta, Felix (Presidente)
Dr. Soplín Villacorta, Hugo (Patrocinador)
Dr. Helfgott Lerner, Salomon (Miembro)
Dr. Canto Saenz, Manuel (Miembro)

FECHA DE SUSTENTACION : 15 / 05 / 2009

PALABRAS-CLAVE : TAGETES; HARINA; CULTIVO;
VARIETADES; CARACTERISTICAS AGRONOMICAS; OLEORECINAS;
PROCESAMIENTO; RENTABILIDAD; EVALUACION; PERU

RESUMEN ORIGINAL

Con los objetivos de conocer, la biología y la evolución en el manejo agronómico del cultivo de “marigold” en el Perú y el mundo; el manejo postcosecha para la producción de harina y oleoresina; las ventajas y limitaciones del cultivo y su potencial futuro en el Perú, la rentabilidad en comparación con otros cultivos y la validación para el control de nemátodos; se realizó la presente investigación en los valles de Chao, Virú y Santa Catalina durante los años 2002-2006. La información técnica sobre la evolución del manejo agronómico se obtuvo a través de las experiencias de los productores y empresarios de la zona, Herbarios Truxillensis de la Universidad Nacional de Trujillo, Universidad Privada Antenor Orrego así como de publicaciones científicas relacionados con esta planta. Se concluye que al origen de esta planta le atribuyen diversos países como México, Guatemala, África, India y países latinoamericanos. El manejo agronómico de este cultivo en nuestro país ha ido progresando de acuerdo a las distintas localidades de siembra. En comparación con otros cultivos, el marigold tiene un alto valor agregado, que permite obtener una mayor rentabilidad. En rotación con el cultivo

de tomate, se ha determinado la disminución de poblaciones de fitonemátodos debido a la acción antagónica de sus exudados radiculares.

TITULO EN INGLES : THE MARIGOLD CULTIVATION (*Tagetes erecta L.*) IN THE PERU: PRESENT AND FUTURE

PALABRAS-CLAVE INGLES : TAGETES; FLOUR; CULTIVATION; VARIETIES; AGRONOMIC CHARACTERISTICS; OLEORECINAS, PROCESSING, PROFITABILITY, EVALUATION, PERU.

RESUMEN EN INGLES

With the objectives of knowing, the biology and the evolution in the agronomic handling of the cultivation of "marigold" in the Peru and the world; the handling postcosecha for the production of flour and oleoresina; the advantages and limitations of the cultivation and their future potential in the Peru, the profitability in comparison with other cultivations and the validation for the nemátodos control; was carried out the present investigation in the valleys of Chao, Virú and Santa Catalina during the years 2002-2006. The technical information on the evolution of the agronomic handling was obtained through the experiences of the producers and managers of the area, Herbal Truxillensis of the National University of Trujillo, Private University Antenor Orrego as well as of scientific publications related with this plant. Its concludes that to the origin of this plant diverse countries like Mexico, Guatemala, África, India and Latin American countries attribute him. The agronomic handling of this cultivation in our country has gone progressing according to the different towns seeding. In comparison with other cultivations, the marigold has a high added value that allows to obtain a bigger profitability. In rotation with the tomato cultivation, the decrease of fitonemátodos populations has been determined due to the antagonistic action of its perspired radiculares.

FECHA DE PUBLICACION : 28 / 09 / 2009

NUMERO DE PAGINAS : 102 p.

CIUDAD : La Molina - Lima (Perú)