



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de Tecnología

Unidad de Gestión de Posgrados

RESUMEN

Al ser el Ecuador un país agroindustrial tiene posibilidades de ofrecer al mercado internacional una variedad de productos agrícolas, siendo uno de esos productos el TOMATE DE ÁRBOL.

El tomate de árbol, conocido también como (amarillo, tiene el nombre científico de *Cyphomandra betaceae*, es una fruta (perecedera) exótica con delicioso sabor y aroma. Es originaria de los Andes Ecuatoriano - peruanos. Crece en arbustos con follaje grande y flores rosadas con exquisita fragancia.

Resiste muy bien plagas, virus y enfermedades. Anualmente se podan sus ramas y tronco para obtener un crecimiento vigoroso. De cada árbol se obtienen **25 Kg** de fruto al año aproximadamente y su zona productora es de 2200 a 2500 plantas por hectárea.

El tomate de árbol tiene una gran adaptabilidad desde el clima caliente hasta muy frío. En climas fríos se nota una tendencia a prolongar el inicio de la cosecha, pudiendo variar entre los 11 y 15 meses. Sin embargo su zona óptima está en climas templados, entre los 14 y 20 grados centígrados y con precipitaciones bien distribuidas a través del año entre los 1500 a 2000 mm, caso contrario, es necesario disponer de suficiente agua para riegos periódicos.

La Sierra ecuatoriana posee varias zonas óptimas para la producción de esta fruta. El cultivo es altamente productivo, lo más importante es que ha dado sustento y desarrollo económico a pequeños agricultores, quienes en poco espacio de terreno 0.5 - 1 ha, han recibido buenos ingresos lo cual ha permitido un mejoramiento en su condición de vida.

PALABRAS CLAVES:

- Producción tomate de árbol.
- Comercialización tomate de árbol.
- Cultivos frutos



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia de
Tecnología**

Unidad de Gestión de Posgrados

ABSTRACT

As the agro Ecuador a country is likely to offer the international market a variety of agricultural products, one of these products the TREE TOMATOES.

The tomato tree, also known as (yellow, has the scientific name of *Cyphomandra betaceae* , is a fruit (perishable) with delicious taste and exotic aroma. 's Native to the Ecuadorian Andes - Peru. Grows in large foliage shrubs with pink flowers with exquisite fragrance.

Highly resistant pests, viruses and diseases. Annually pruned branches and trunk for vigorous growth. From each tree are obtained 25 kg of fruit per year and producing area approximately is 2200-2500 plants per hectare.

The tree tomato is highly adaptable from hot to very cold weather. In cold climates it shows a tendency to prolong the onset of the harvest, varying between 11 and 15 months. However, its optimal area is in temperate climates, between 14 and 20 degrees Celsius and well distributed rainfall throughout the year between 1500-2000 mm, otherwise it is necessary to have enough water for irrigation newspapers.

The Ecuadorian Sierra has several optimal areas for the production of this fruit. The crop is highly productive, most importantly, has sustained economic development and small farmers, who in a short space of ground from 0.5 to 1 ha, good income received which has enabled an improvement in their living conditions.

KEYWORDS:

- Production tree tomato.
- Commercialization tree tomato.
- Fruit crops.