

EL CULTIVO DEL CAMOTE Y EL CLIMA EN EL ECUADOR

Por: Ingeniero Máximo Bolívar Pinto Mena
Estudios e Investigaciones Meteorológicas INAMHI - Ecuador
maximopinto@hotmail.com

El tradicional cultivo del camote (*Ipomoea batatas* L.) en el Ecuador, esta favorecido pues el país posee características geográficas y climáticas adecuadas para su desarrollo de allí que se lo siembra tanto en la Sierra, Costa y Oriente, pues existen localidades en especial en las provincias de Morona Santiago, Loja, Pichincha, Carchi, Imbabura, Pastaza, Guayas y Manabí, donde el clima, la altitud y el suelo le es propicio.

El camote es un cultivo nativo que tiene una diversidad de usos desde el destinado a la alimentación humana, a la alimentación animal (ganado lechero y porcino en especial), así como para fines industriales en la producción de almidón, alcohol, chifles, harina, etc.

En el desenvolvimiento del camote, la incidencia del clima tiene mayor importancia para la producción de este cultivo, incluso un tanto más que la misma fertilidad de los suelos, pues es una planta rústica que se adapta a una diversidad de suelos no tan ricos y particularmente se ve favorecido en los suelos arenosos, con buen drenaje y contenido de materia orgánica.

Dentro de los factores climáticos relacionados con este cultivo, en orden de importancia se debe considerar en especial a la temperatura, precipitación y luminosidad.

TEMPERATURA :

Se desarrolla bien en climas tropicales y subtropicales con temperaturas que oscilen de preferencia entre los 18°C a los 28°C, pudiéndose hallar cultivos de camote desde el nivel del mar hasta los 2.500 m.s.n.m. en los valles abrigados andinos.

PRECIPITACIÓN :

Es un cultivo que tiene cierta resistencia a la sequía, pero aún así requiere durante su periodo vegetativo de un nivel de precipitación que vaya entre los 600 mm a los 1.300 mm , necesarios en especial para la época de siembra y formación del sistema radicular, caso contrario habría que utilizar riego suplementario que mantenga húmedo al suelo.

LUMINOSIDAD :

La presencia de una buena luminosidad favorece los procesos de la fotosíntesis y de la transpiración, requiriéndose de 8-11 horas/sol/día.

RECOMENDACIÓN :

Si bien al agricultor ecuatoriano tiene un conocimiento ancestral del cultivo de esta raíz, es necesario vigorizar la investigación en el campo del mejoramiento agronómico y de la comercialización del camote por ser una planta que se utiliza todas sus partes, ello permitirá incrementar su rendimiento, pues este cultivo por ser una buena fuente de energía y proteínas para la alimentación y usos para la agroindustria, necesita aumentar su presencia en cuanto a superficie sembrada en el país por los beneficios que va a representar.

Ing. Máximo Bolívar Pinto Mena
MP/23-10-2012