

## **EL CULTIVO DE LA PIMIENTA Y EL CLIMA EN EL ECUADOR**

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

En el Ecuador el cultivo de la pimienta (*Piper nigrum* L.) tiene buenas características geográficas, climáticas y de suelos, que le permiten una adecuada adaptación y desarrollo, sembrándose en especial en las provincias de Santo Domingo de los Tsáchilas, Esmeraldas, Manabí, Napo, Orellana y Sucumbios.

La pimienta es una planta perenne y trepadora, con una vida económicamente productiva entre los 15 a 18 años, incluyendo en ella su etapa de vivero hasta la instalación en el sitio definitivo.

La pimienta es una de las especias más importantes en la agricultura, que tiene un alentador mercado tanto para la exportación así como para el consumo interno, lo cual permitiría también diversificar la producción agrícola del país.

Es muy útil para el ser humano tanto en su nutrición así como en su salud, siendo utilizado en especial por su sabor, olor y fragancia como condimento para los alimentos. Es rico en vitaminas A y K, magnesio, potasio, hierro, sodio, proteínas, aceite esencial, calcio así como fibras que ayudan en la digestión humana. Debido a sus propiedades es un antioxidante natural contribuyendo a reducir las hemorragias, problemas del hígado, en la mejora de la circulación sanguínea, siendo eficaz en la prevención de la retención de líquidos, así como regulador de la presión arterial e inclusive en otros diversos usos como en panadería, pastelería y perfumería.

Referente al clima y al suelo este cultivo, tiene sus propias particularidades, señaladas a continuación:

### **TEMPERATURA:**

La pimienta es un cultivo de lugares tropicales y húmedos, con temperaturas comprendidas entre los 23 a 30°C, produciéndose en el Oriente ecuatoriano por sus condiciones ambientales de humedad durante todo el año.

### **PRECIPITACION:**

Es un cultivo exigente en humedad, requiriendo una precipitación media de 1500 a 3200 mm. bien distribuida durante todo el año, no tolerando periodos prolongados de sequía.

### **LUMINOSIDAD :**

Es una planta que no requiere mucha luminosidad, prefiriendo lugares sombreados.

### **ALTITUD :**

Los mejores rendimientos se obtienen en altitudes inferiores a los 500 msnm.

### **SUELOS :**

Es una planta que requiere suelos profundos, sueltos, permeables, frescos, con buen drenaje, buena estructura física y adecuada presencia de materia orgánica, con pH comprendidos entre los 5,5 a 6,5

### **RECOMENDACIONES :**

- En el sitio definitivo de instalación de la pimienta es conveniente la siembras de leguminosas forrajeras, que van a dar utilidades al suelo, protegiendo de la erosión, manteniendo su fertilidad y la incorporación de materia orgánica y nitrógeno.

- Es una planta que no tolera los encharcamientos, por lo que hay que elegir suelos con cierta pendiente y de adecuado drenaje, con riegos controlados durante todo el año.
- El agricultor ecuatoriano posee conocimientos del cultivo de este especia, más es necesario que el Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias (INIAP), profundice en la obtención de nuevas variedades que le permita obtener una mayor rentabilidad, así como el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP) en ampliar su asesoramiento técnico agronómico en el esmerado cuidado y mantenimiento de este exigente cultivo.

Ing. Máximo Bolívar Pinto Mena  
MP/7-4-2014

