

Enfermedades

En esta región el ayote se ve afectado por el hongo *Mildiú polvoso* o el *Mildiú vellosa*, que se puede prevenir con Mancozeb o Benomyl.

También al ayote le afecta al fruto un pudre que se puede prevenir con calcio. A veces provoca mucha caída de la flor o fruto, lo cual debe combatirse con calcio más elementos menores en una dosis de (1 onza/bomba).



Diaphania spp.
www.nbair.res.in, 2015.



Chinche.
www.wikimedia.org, 2015.



Mildiú polvoso.
www.wikimedia.org, 2015.



Áfidos.
www.dicyt.com, 2015.

Cosecha

Las plantas de ayote son anuales, de tallos fuertes y angulosos, que pueden llegar a extenderse hasta 10 metros, con raíces adventicias en los nudos que ayudan a fijar la planta al suelo. Los ayotes alcanzan la madurez entre los 90 y 120 días después de la siembra.

Producción

Se recomienda realizar una buena selección de la semilla, para obtener una buena producción de ayotes con buen tamaño, una pulpa carnosa más seca y de color anaranjado intenso con rendimientos óptimos de 9.000 kg/ha.

Literatura citada

- Producción de Hortalizas. Cáceres Ernesto. 1981.
- Aspectos Técnicos sobre cuarenta y cinco Cultivos Agrícolas de Costa Rica. San José. 1991.

Para más información puede llamar a la Agencia de Extensión Agropecuaria del MAG más cercana.

Contacto

Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección Regional Huetar Norte
Contáctenos al teléfono:
(506) 2460-1362 o 2460-1999
www.infoagro.go.cr



Boletín publicado bajo la supervisión de la Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) y la Dirección Regional Huetar Norte del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), 2015.



Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dirección Regional Huetar Norte



El cultivo del AYOTE

(*Cucurbita sp*)

Cooperación de:
Ing. Allan Alfaro Alfaro

HUETAR NORTE

Introducción

Una alternativa de producción para el agricultor y de fácil manejo es el cultivo del ayote, familia de las cucurbitáceas. Esta actividad pasó de ser un producto de consumo nacional a exportación, gracias a sus características nutritivas, de suave digestión y que favorece la dieta del consumidor en cuanto al peso. Este producto es muy versátil ya que permite diferentes preparaciones tales como: ayote en miel, sopa, pan, puré, postres, así como en alimentos para animales.

Esta planta se siembra en Centroamérica desde la época de la Colonia.

Siembra

Esta planta se siembra en pilones (montones de tierra), se colocan de 2 a 3 semillas y a un lado se coloca el abono 10-30-10; 12-24-12 o Bocashi, si se siembra de manera orgánico.

La semilla se cura con Captan más Carboxin.

Variedades

Entre las variedades más utilizadas en Costa Rica se encuentra el "Sello de Oro", el cual es de forma redondeado y de mayor exportación.

También podemos mencionar el Calabazo o Jamaiquino, que tiene un gran cuello y es muy gustado.

Otra variedad que se siembra es el ayote amarillo (es como un calabazo y por su pequeño tamaño se comercializa en grandes cantidades).

Actualmente el ayote de mayor preferencia es el Arjuna por su sabor y peso.

Ayote en crecimiento.
www.wildlifeart.blogspot.com, 2011.



Variedad Arjuna
www.wikipedia.com, 2015.

Distancia de siembra

En la región Huetar Norte, el ayote se siembra en cuadro a una distancia de 3 x 3 metros. Este sistema permite un mayor número de plantas por hectárea, por ende, un incremento en la producción de esta hortaliza.

Esta distancia de siembra permite una mayor luminosidad y menor humedad al cultivo.

Fertilización

Al inicio de la siembra o a los 8 días se aplica 10-30-10.

Al mes se le coloca 18-5-15-6-2 y a los dos meses 15-3-31 (alto en potasio).

Se debe aplicar azufre más elementos menores en una dosis de 30 gr por bomba o calcio, más elementos menores en una dosis de 30 cc/bomba cada 22 días con 15 cc de pega, para que la planta sostenga la flor y el fruto.

Control de malezas

El control de malezas debe hacerse eficaz al principio porque luego el ayote cierra y se controla solo.

Para zacates, se puede utilizar Fluazifop-P-butil (90 cc/bomba 3 onz) o Haloxifop-metil (60 cc/ bomba). Contra hoja ancha se puede usar Naptalam.

Plagas

Una de las plagas que atacan este cultivo es el gusano de las cucurbitáceas *Diaphania* spp, el cual perfora los frutos. Además, es afectado por los áfidos que succionan la savia de las hojas enfermando la planta.

Otro insecto que chupa la savia es el chinche.