



## **GUÍA No. 6** CUARTO PERIODO

**DOCENTE:** JONNY PRADA GARZÓN

**ASIGNATURA:** Agrícolas-viveros

**GRADO:** 8°A-B

**TIEMPO:** Semana del 04 al 08 de Octubre 2021

**META DE APRENDIZAJE:** Distingo las características, tipos de malezas y control en el cultivo de yuca y conozco las generalidades de las plantas medicinales.

### **MOMENTOS PARA EL DESARROLLO DE LA GUIA**

#### **A. VIVENCIA:** *(Transcribe este punto a tu cuaderno y responde las dos preguntas)*

El cultivo comercial se denomina a la siembra y producción de una sola especie de plantas (yuca), teniendo en cuenta esto, cuando se presentan plantas de diferente a las cultivadas el cultivo comienza a tener competencia por sobresalir y mantenerse en mejores condiciones, esta competencia trae como consecuencia el atraso en las etapas de desarrollo de las plantas cultivadas.

1. ¿Qué entiende usted por competencia entre plantas?
2. ¿cree usted que las malezas son perjudiciales para el cultivo?

#### **B. FUNDAMENTACION CIENTIFICA:** *(consígnalo en tu cuaderno).*

- **QUE ES UNA PLANTA MALEZA.** Se considera maleza a toda planta sin importar la especie que compite por agua, luz, espacio y nutrientes con el cultivo comercial.
- **CARACTERÍSTICAS DE LAS MALEZAS**
  - Capacidad de germinar bajo diferentes ambientes (estas plantas tienen la capacidad de germinar sus semillas en condiciones de sequía o encharcamiento).
  - Largo de vida y latencia de las semillas (la semilla puede durar mucho tiempo sin germinar y cuando tienen humedad germina).
  - Rápido crecimiento vegetativo (son plantas que crecen de manera rápida).
  - Producción alta y continua de semillas.
  - Adaptación para dispersarse a corta y larga distancia.
- **TIPOS DE MALEZAS**

Existen muchas variedades de maleza entre las que destacan:

  - **Malezas anuales:** Comprenden un lapso de vida y crecimiento, desde que germinan hasta la obtención de frutos, de un año.
  - **Malezas perennes:** Son mucho más resistente, sobreviven entre 2 o más años, siempre que el ambiente sea favorable, En tierras tropicales las malezas perennes permanecen verdes todo el año. Son capaces de propagarse por diferentes medios: Tallos fijados al suelo que se arrastran ocultamente, semillas y trozos de raíz.
  - **Malezas de hoja angosta:** Se consideran a estas malezas toda especie que se comporta como el pasto y sus hojas son parecidas a éste, creándose una por vez. Varias malezas herbáceas fundan rizomas y bulbos carnosos que brotan de nuevo si se dejan en la tierra al desmalezar.



- **Malezas de hoja ancha:** Tienden a ser hojas amplias y planas. Por su tipo de hojas son más factibles de separar o extraer cuando están pequeñas y en dinámico crecimiento. Ciertas malezas de hojas anchas adultas poseen una capa que dificulta la penetración de los herbicidas. Ejemplo de estas son: Ortiga, pamplina, diente de león y trébol.
- **CONTROL DE MALEZAS.** Se considera a todo tipo de acción o actividad que se realiza en el cultivo comercial de hortalizas para eliminar las malezas que compiten con el huerto.
- **TIPOS DE CONTROL:**
  - **QUIMICO.** Es todo tipo de control que se realiza a la maleza mediante la aplicación de insumos químicos llamados herbicidas, que se aplican a la planta mediante la aspersion (rociado a la hoja) para eliminarla y despejar el cultivo de ella.



- **CONTROL MECANICO.** Esto corresponde a labores de eliminación de plantas a través de limpieas manuales o con herramientas como guadaña, pala o azadón. En general, también se puede hacer la utilización de maquinarias agrícola. Para la horticultura la mayoría de veces se realiza este tipo de control, utilizando herramientas como pala.

#### - CONTROL POR COBERTURA

Este tipo de control consiste en aplicar cobertura vegetal (residuos de material de rocería, hojarasca y plástico negro, con esto se deja el espacio donde se desarrolla la raíz tapado y la cobertura no permite que las malezas se desarrollen y compitan con el cultivo.



### **C. ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN** *(Consigna en tu cuaderno esta actividad)*

#### PLANTAS MEDICINALES

Se denomina plantas medicinales a aquellas plantas que pueden utilizarse enteras o por partes específicas (hojas, flores, frutos, cortezas, tallos o raíces), para tratar enfermedades de personas o animales. La acción terapéutica (alivio o mejora), se debe a sustancias químicas llamadas principios activos<sup>1</sup> que son



considerados sustancias que ejercen sobre el organismo vivo, una acción farmacológica, beneficiosa o perjudicial

## HISTORIA

Las plantas fueron utilizadas desde tiempos históricos como medicinas, aunque no necesariamente con efectividad. Las especias fueron en parte utilizadas para contrarrestar el deterioro de alimentos causado por bacterias, especialmente en climas cálidos<sup>14</sup> y especialmente la carne, que es uno de los alimentos que se deterioran con más rapidez.<sup>16</sup> Las angiospermas (plantas con flores) fueron originalmente la principal fuente de plantas medicinales.<sup>17</sup> Los asentamientos humanos estaban frecuentemente rodeados por malezas que se utilizaban como plantas medicinales, tales como diente de león, ortiga

## PREPARACION

Las plantas medicinales se preparan<sup>47</sup> y administran de diversas formas, la más frecuente es la infusión, así, los principios activos se disuelven en agua mediante una cocción más o menos larga. La tisana resultante se bebe



**D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN/COMPLEMENTACION:** vamos a identificar las plantas medicinales que se encuentran a mi alrededor y hacemos una recopilación de fotos nombrando cada una de ellas.

¿indague con sus padres o acudientes las formas de consumo de las plantas medicinales y escriba un relato sobre lo escuchado?

### Referencias Bibliográficas:

[Manual de agricultura.](#)

*Cuando desarrolles esta guía, debes escanearla o tomarle una foto y enviarla al Whatsapp 3132282654 o al correo electrónico [jprada14@hotmail.com](mailto:jprada14@hotmail.com) ; recuerda que la guía la puedes resolver en computador, en el celular, en el cuaderno o imprimirla y resolverla. Si necesitas asesoría, puedes comunicarte con el docente por los medios antes mencionados.*