



Ing. Agr. René Villavicencio M.

Cultivo de la Jicama

Nombre científico:
Polimnia edulis.

Es una planta que por no representar un rubro económico significativo para la agricultura del país y la economía del agricultor, se ha perdido su explotación, lo peor es que nada se hace para reactivar su cultivo o su debida propagación en las zonas de adaptación, por lo que éste se verá afectado más de lo que ya está por el fenómeno de la extinción; por ello quiero en este artículo dar a conocer algunos lineamientos para la ejecución de su cultivo.

Nombre común:
Jicama.- Zhicama.- Chicama.

Morfología de la planta

Raíz.- Son abundantes y gruesas que vendrían a ser los tubérculos; éstos son comestibles y pueden ser de dos clases según el color de su parte comestible rosados y blancos.

En el país no existe ninguna terminación taxonómica de esta planta.

Tallo.- Es leñoso, posee vellosidades en toda su extensión, se ve que en la parte tierna es más abundante y de un color blanquecino tiene nudos y entrenudos en el número de 15 a 22

Es semileñoso, hueco; de cada nudo salen dos hojas. Así mismo se desarrollan en la unión del tallo con el pecíolo



de las hojas dos yemas que van a dar lugar a las ramas secundarias.

Puede llegar a medir hasta 2 mts de altura, el tallo termina en un par de folíolos en el ápice en donde en su parte central dará lugar al origen de la flor.

Hojas.- Son laceradas y auriculares, suaves, vellosidades tanto en el haz como en el envés, la coloración verde es más intenso en el haz, son anchas, con un largo peciolo (15 a 20 ctms) del cual se bifurcan 3 nervaduras, una principal que es la nervadura central y otras dos secundarias; las hojas son opuestas, paripinadas pudiendo ser algunas veces trifoliadas.

Tubérculos.- son de distinto tamaño y forma pero predomina los alargados, con un promedio de 6 a 8 ctms de diámetro en la parte media con un contenido de humedad del 80 a 90%.

Agroecología

Clima:	Cálido, subcálido, templado
Temperatura:	15 a 30 grados centígrados
PH	4.5 a 8.5
Región:	Anteandina, Interandina, Trasandina.
Precipitación anual:	300 3600 mm
Altitud:	Hasta los 2600 2800 msnm
Ciclo Vegetativo:	8 - 10 meses en clima templado.
Suelos:	Deben ser sueltos con gran contenido de M.O. profundos (0.60 - 0.80 m) con Buen drenaje

Propagación.- Se propaga asexualmente por medio de rizomas que se encuentran alrededor de la planta en forma subterránea en un número que puede variar de 10 a 20, son de color que va del blanco al lila según su desarrollo; son de rápida brotación por lo que se puede obtener un gran número de plantas en poco tiempo.

Siembra.- Como toda planta requiere de la preparación del suelo (arada, rastrada, nivelada), no es exigente en labores preculturales.

Distancias de siembra.- Se puede realizar de dos maneras:

- a) De 0.60 m entre plantas por 0.80 m entre surcos obteniéndose 20.000 plantas por Ha.
- b) De 0.80 m entre plantas por 1.00 m entre surcos se obtendrá 12.500 plantas por Ha.

Para la siembra se debe desinfectar el suelo para prevenir el ataque de plantas especialmente al tubérculos.

Principales labores culturales

Riego.- Las épocas de mayor necesidad de agua es luego de la siembra, en la floración y en el engrose de los tubérculos

Medio Aporque.- Luego de que la planta tenga un normal desarrollo se debe hacer un medio aporque para tapar aquellos tubérculos que se están formando muy a la superficie del suelo y para evitar que las plantas no se viren y se produzca el acame, labor que se debe realizar a los 60 días

desde la siembra.

Deshierbe.- Esta labor debe realizarse lo más pronto posible antes de que las malezas empiecen su desarrollo y logren competir con la planta cultivada por los nutrientes.

No es exigente en cuidados culturales por lo que puede formar parte de siembras en las fincas integrales ya que puede servir como hospedero de insectos por su gran follaje y rusticidad.

Plagas.- Se debe tener cuidado con los roedores, ya que se alimentan de los tubérculos.

Cutzo.- (*Barotheus sP*) que ataca al tubérculo.

Gusano de la Hoja.- (*Copitarcia turbata*) que se alimenta del follaje.

Enfermedades.- Es una planta muy resistente a las enfermedades pero se puede anotar las principales y que no causan mucho daño a la producción.

Putridión del tubérculo y raíz causado por Fusarium.

Cosecha.- Se lo realiza de preferencia en forma manual a los 8 a 10 meses cuando la planta se torna de un color amarillento total.

Utilización.- Sus tubérculos son comestibles y su uso se realiza en crudo, pues son muy dulces especialmente cuando se los hace deshidratar al sol por 3 a 4 días, éstos sintetizan los azúcares mucho más que cuando son recién cosechados.

"EL MONOCULTIVO"
Almacén Agropecuario

Ing. Agr. Juan Carlos Quilambaqui
PROPIETARIO

Asesoramiento y
Asistencia Técnica

Dirección: Vega Muñoz y Sucre
Telefs.: 266195 ■ 266401
SIGSIG - AZUAY