

TUMBO
(Mollisima H.B.K., Bailey)

FAMILIA : Passifloraceae

Nombre Común : purocksha, tacso, tintin, trompos, tumbo del monte, poro poro, curuba.

CENTRO DE ORIGEN : Valles interandinos de América. Planta domesticada desde la época prehispánica en la zona andina.

USOS:

- **Alimento:** se consume la pulpa y las semillas de los frutos maduros, con alto contenido de vitamina C, en forma cruda, en jugos, en mermeladas, tragos y otras formas. En algunas zonas se hace vino de tumbo.

- **Medicinal:** contra los cálculos renales, vermífugo, malestares urinarios y estomacales.

- **Ornamental**

ZONAS DE PRODUCCIÓN : De 1,000 a 3,500 m.s.n.m. de preferencia en la sierra. Ancash, Junín, Moquegua, Huancavelica.

PERIODO VEGETATIVO : Cultivo perenne con una producción anual.

VARIETADES PRINCIPALES : Existen variedades no clasificadas no mejoradas.

REQUERIMIENTO DE CLIMA : Clima con temporadas altamente húmedas y secas, con mayor éxito en valles interandinos. Temperaturas que van de 18° a 24°C, cultivándose mayormente bajo lluvia.

SUELO APROPIADO : Se adapta a diferentes tipos de suelos, en valles agrícolas de la sierra.

PROPAGACIÓN : Sexual (semilla) y propagación asexual (estacas y esquejes).

ASPECTOS AGROTECNICOS :

Preparación del terreno : Siembra en hoyos de 0.20 m x 0.20 x 0.25 m. de profundidad.

Epoca de plantación : En el mes de octubre – noviembre

Densidad de plantación : Se cultiva con ayuda de soporte o tubos formando ramadas.

En las ramadas se pueden poner 2.0 m entre plantas y 4.0 m. entre hileras.

Fertilización : Dosis de abonamiento 80-60-70 de NPK por hectárea.

Riegos : Riegos complementarios de 2,000 a 4,000 m³ por hectárea.

Labres culturales : Deshierbos manuales cuando las malezas están pequeñas.

COSECHA :

Índice : Cuando el fruto se torna de un color verde a amarillo.

Epoca : Con meses de mayor producción de enero a marzo.

POST-COSECHA : Temperatura ideal para su almacenamiento de 10° a 12°C.

CARACTERÍSTICAS : El tumbo serrano es una planta trepadora tipo enredadera, que crece muy bien a altitudes incluso cercanas a los 4000 m.s.n.m. Produce frutos de forma elipsoidal y de tamaño similar a un huevo de gallina. Se propagan por semillas y suelen crecer sobre cercos y pareces de las viviendas. Sus flores, consideradas entre las más bellas del mundo, son polinizadas por abejas, avispas y varias especies de colibríes. Si bien el tumbo serrano se distribuye a lo largo de los Andes desde el norte de Chile hasta Colombia, en zonas con temperaturas promedio entre los 12° C y 16° C, se sabe que su centro de origen está en los Andes peruanos, a alturas entre los 2500 y 3000 m.s.n.m.

Otros parientes cercanos del tumbo son la curuba (*Passiflora mollissima*), la granadilla (*P. Ligularis*) y el maracuyá (*P. Edulis*).