

CAMOTES

Nombre científico : Ipomoea batatas.

Familia : Convolvulaceae.

Antecedentes : El Camote es un tubérculo nativo de los trópicos de América Latina, Centro y sur de México, Centro América y Selva Peruana. Es un bejuco perenne, aunque cultivado como anual. Crece a nivel o un poco arriba de la superficie del suelo. Los primeros tubérculos se pueden cosechar en aproximadamente 4 meses, pues es de rápido desarrollo. Existen aproximadamente 500 especies. Es una fuente de carbohidratos para la alimentación humana y animal. Las raíces se consumen cocinadas y procesadas de diferentes formas, puede enlatarse o envasarse en conserva y procesarse para la fabricación de harina y almidón. La parte más importante de la planta es la raíz, por transformarse en tubérculo las raíces rastreras que acumulan reservas nutritivas, y se producen en los puntos donde dejan de ser rastreras, para profundizarse en el suelo. Haciendo aporques no demasiado grandes, favoreciendo a la formación de dichos tubérculos.

Posibilidades de Industrialización : Consumo fresco, harina, alcohol, jarabes, glucosa, tintes, almidón, forraje para el ganado.

Aspectos de producción

Período vegetativo : 120 - 125 días

Semilla : La reproducción por medio de semillas apenas se practica, ya que la batata fructifica mal sus flores y los granos son tardíos en desarrollar toda la planta. No garantiza plantas de calidad y sólo se emplea en Mejora Genética para la obtención de nuevas variedades.

La multiplicación por tubérculos o raíces da muy buena producción y se realiza cuando no se dispone de ramas suficientes. La multiplicación vegetativa por medio de esquejes enraizados es el más empleado. Se realiza en viveros o plantales abrigados, en sitios abrigados entre los meses de febrero y marzo.

Siembra : Normalmente se trata de caballones triangulares de 90 cm de ancho por 35 cm de altura y una distancia entre líneas de 95 cm. Cuando los caballones están preparados se realiza un pequeño hoyo en su cima.

Época de plantación : Pueden variar las épocas, pero en general se realiza durante los meses de abril y junio. En los climas más cálidos puede escogerse cualquier época, siempre durante la estación seca, aportando riegos abundantes.

Fruto : Es una pequeña cápsula redondeada de tamaño inferior a un centímetro, en cuyo interior se alojan de una a cuatro pequeñas semillas redondeadas de color pardo a negro. Mil semillas pesan de 20 a 25 gramos.

Rendimiento : 20 000-30 000 lb/mz. (12,700 - 19,000 Kg/ha)

Densidad de siembra : 25 000- 30 000 plantas/Mz. (35 700 - 42 000 plantas/ ha)

Variedades : Tipo blanco, amarillo y anaranjado.

Zonas adecuadas : Valle de Sula, Valle de Lean y Valle del Aguan

Requisitos de manejo postcosecha exportación

Tratamiento : Evitar daños durante su manejo, porque sanan muy lentamente a temperaturas de almacenamiento óptimas. Deben ser curados a 30 °C antes de su almacenamiento.

Humedad : 85 - 90%

Temperatura : 13 - 15 °C , temperaturas de 10 0°C pueden producir daños por frío. Por encima de 15 °C se estimula la germinación.

Sensibilidad : Daños por refrigeración.

Tránsito y almacenamiento : 2 - 6 meses.

Empaque : Se empacan a granel. Normalmente no se utilizan insertos excepto en el caso de cajas de cartón corrugado en que se emplean mangas para mejorar la resistencia a la estiba. El tamaño de embalaje mas común es de 10 Kg.

Transporte : Vía marítima

Requerimientos agroecológicos

Suelos : La batata se adapta a suelos con distintas características físicas, desarrollándose mejor en los arenosos, pero pudiendo cultivarse en los arcillosos con tal de que estén bien granulados y la plantación se haga en caballones. Los suelos de textura gruesa, sueltos, desmenuzables, granulados y con buen drenaje, son los mejores. La textura ideal es franco-arenosa, junto a una estructura granular del suelo drenados. PH: 4.5 - 7.5.

Clima : La batata es una planta tropical y no soporta las bajas temperaturas. Las condiciones idóneas para su cultivo son una temperatura media durante el período de crecimiento superior a los 21° C, un ambiente húmedo (80-85% HR) y buena luminosidad. La temperatura mínima de crecimiento es 12° C. Soporta bien el calor. Tolera los fuertes vientos debido a su porte rastrero y a la flexibilidad de sus tallos.

Temperatura : 15 - 28 °C.

Precipitación pluvial:750 mm - 1,250 mm.

Pendiente: humedad relativa: 70 - 90%.

altitud: 0 - 1,000 msnm.