

**FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE****NOMBRE COMÚN:** Batata**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Ipomoea batatas***ORIGEN:** En la actualidad el origen exacto de la batata no está bien definido, aunque algunos autores la sitúan en América central.**VARIEDADES**

Las variedades que actualmente se cultivan en Lanzarote son:

- La cubana
- Yema de huevo
- La de seis meses
- La del año

**CALENDARIO DE TEMPORADA**

Jable:

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
		S	S	S	S	R	R	R	R	R	R

S: siembra. R: recolección

Enarenado:

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
S	S	S	S	S	S	R	R	S	S	S	S
R	R	R	R	R	R			R	R	R	R

S: siembra. R: recolección

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

La batata de Lanzarote ha sido siempre demandada dentro y fuera de la isla por su calidad insuperable, destacado más la cultivada en jable. Esto se debe a que en jable el cultivo es de secano y por tanto tendrá un mayor contenido en materia seca, lo cual la hace más sabrosa; mientras que en los arenados es de regadío. Es un alimento con un importante valor

**FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE**

nutritivo debido a su alto contenido en vitaminas y minerales. En la isla se encuentran batatas de piel morada y de piel amarilla. En cuanto a su pulpa, unas son de color blancas y otras más amarillas. La batata ha sido siempre un producto muy apreciado en la gastronomía insular, utilizándose en la preparación de platos típicos como es el sancocho canario, así como, en la repostería para la elaboración de truchas.

**DESCRIPCIÓN BOTÁNICA**

Es una planta herbácea, con una gran variación en la forma de sus hojas, tanto en los distintos cultivares como en la misma planta. Sus flores se abren por la mañana y se cierran por la tarde. Las anteras se abren en víspera de la antesis, pero el polen no se desprende sino después de abierta la flor. Los estigmas sólo son receptivos en las primeras horas de la mañana. El tubérculo se origina como consecuencia del crecimiento secundario del sistema radicular de la planta, a partir de los nudos del tallo que se encuentran bajo tierra. La batata está formada por raíces fibrosas que se encargan de absorber los nutrientes, el agua y de sostener la planta.

**CLIMA**

Se adapta bien a climas cálidos con temperaturas medias durante su crecimiento entre 21 y 24°C. Suelen ser medianamente resistente al viento debido a su porte rastrero. Aunque, el agricultor de Lanzarote lleva años utilizando técnicas de protección, como es la colocación de bardos (paja seca de cereales).

**SUELO**

La batata se adapta bien a diferentes tipos de suelos, pero presenta un mejor desarrollo en aquellos suelos arenosos, es decir, terrenos sueltos, ligeros y permeables. Este cultivo se desarrolla bien en suelos con pH en torno a 5,6 y 7,5. Además, presentan una resistencia media a la salinidad.

En la Isla de Lanzarote existen dos tipos de suelos de cultivo: El más tradicional, el jable (se trata de una formación arenosa de origen marino, compuesta entre otro, por restos de conchas) y el arenado (suelo cubierto con una capa aproximada de 15 cm de picón). Ambos suelos conservan muy bien la humedad.

**FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE****PROPAGACIÓN**

Se realiza por esquejes. Éstos se obtienen de la parte terminal del tallo, de ramas vigorosas, que no sean excesivamente jóvenes ni demasiado viejas. Deben tener una longitud aproximada de 30 a 35 cm. y poseer 3 o 4 yemas.

**PLANTACIÓN**

En el cultivo de jable, se debe primero abrir un hoyo de 50 cm. de largo por 30 cm. de ancho y 50 de alto. Luego se aporta unos 300 gr. de estiércol y se tapa con jable, formando un pequeño montículo de unos 50 cm. A mitad de la altura se introduce un esqueje de unos 30 cm, dejando 10 cm. al descubierto. Se recomienda plantar la batata con un marco de plantación de 100 cm, entre planta y de 150 cm entre líneas. Para proteger el cultivo de la acción del viento se coloca una fila de paja de centeno o trigo (bardos) perpendiculares a la acción del viento.

Al igual que en el jable, en el arenado también se preparan los montículos, pero en este caso con picón, introduciéndose a mitad de éste el esqueje. En cuanto al marco de plantación se puede mantener el mismo que en el jable.

**LABORES CULTURALES**

- Reposición de marras: Consiste en sustituir las plantas muertas de la siembra anterior (resiembra) Se recomienda cuando el número de marras es superior al 15% y se debe realizar dentro de los diez días después de la plantación.
- Escaradas: La eliminación de las malas hierbas se puede realizar manualmente o con una escardilla. En caso de usar herbicidas, procurar que estén autorizados por el Ministerio de Agricultura.
- Aporcado: Esta labor consiste en rehacer aquellos montículos que han sido derrumbados por el viento y por las labores de escardas, evitando así, que quede el sistema radicular al descubierto.
- Control del desarrollo aéreo: Se deben despuntar las guías para evitar un excesivo desarrollo vegetativo de la planta, el cuál va en detrimento de la producción.

**RIEGO**



## FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE

Este cultivo tolera bien la sequía, aunque actualmente se le está suministrando agua mediante riego por goteo. Se recomienda no sobrepasar los 30 litros por planta y semana. Es importante disminuir el riego de dos a tres meses antes de la recolección porque puede verse afectada la calidad del fruto con la aparición de pudriciones y una mayor presencia de fibra.

### FERTILIZACIÓN

Una excesiva fertilización nitrogenada, provoca un gran desarrollo de la parte aérea, retrasando la tuberización. Por tanto, es conveniente aportarle potasio para conseguir una mayor tuberización. También es importante un adecuado aporte de materia orgánica, porque se conseguirá una mejor fertilidad del suelo y una mayor capacidad de retención de agua. Para un correcto plan de fertilización se recomienda realizar previamente un análisis de suelo para examinar el contenido de nutrientes, la conductividad y el pH.

### PRINCIPALES PLAGAS y ENFERMEDADES

Las principales plagas y enfermedades que se han detectado en Lanzarote son:

- Rosquilla negra (*Spodoptera litoralis*)
- Gusanos de alambres (*Agriotes ypsilon*)
- Gusanos grises (*Prodeira Agriotis*)
- Mosca Blanca (*Bemisia Tabaci*)
- Pulgones (indet.)
- Araña roja (*Tetranychus urticae*)
- Virus (indet.)

Para evitar problemas de virosis es necesario controlar los pulgones y las moscas blancas, porque son los principales vectores en la transmisión de virus.

### RECOLECCIÓN y PRODUCCION

La época de recolección varía en función del cultivar. En primer lugar, se debe separar la arena para visualizar la batata y posteriormente se tira de la rama para obtener los tubérculos. La producción media que se obtiene por hectárea en un cultivo de secano es de



CABILDO DE LANZAROTE

**Agrolanzarote**  
SERVICIO INSULAR AGRARIO

Enero 2012

## FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE

aproximadamente unos 8.000 a 11.000 Kilos, mientras que en arenados con regadío puede alcanzar los 30000 kilos.

### FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS

Servicio Insular Agrario. Carretera Tahíche-Sn Bartolomé km. 1.Lanzarote. Tel: 928836590/91.

[agrolanzarote@cabildodelanzarote.com](mailto:agrolanzarote@cabildodelanzarote.com)

[www.agrolanzarote.com](http://www.agrolanzarote.com)

**BATATA**