

**FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE**

**NOMBRE COMÚN:** Millo

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Zea mays*

**ORIGEN:** Su origen no está totalmente claro, aunque algunos autores la consideran originaria de América central

**VARIEDADES**

- Millo de la tierra.

**CALENDARIO DE TEMPORADA**

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

S: siembra- R: recolección

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El millo de Lanzarote, ha gozado de un gran prestigio y ha sido uno de los alimentos básicos entre la población conejera. Principalmente, se ha utilizado en la elaboración del gofio, un rico alimento que se suele tomar con la leche, amasado con queso o con el caldo de pescado.

Además en grano, está presente en la gastronomía insular, encontrándose en platos tan tradicionales como es el caldo de millo. También se suele utilizar en la elaboración de postres típicos, como el frangollo.

**DESCRIPCIÓN BOTÁNICA**

El millo es una planta anual de tallo erecto y macizo. Sus hojas son alargadas, estrechas, abrazadoras y con borde áspero. Es una planta monoica, es decir tiene en el mismo pie flores masculinas y femeninas bien diferenciadas.



## FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE

La inflorescencia masculina, se conoce como espiga o panícula y está formada por numerosas flores pequeñas llamadas espículas, cada una con tres anteras pequeñas que producen los granos de polen.

Las inflorescencias femeninas (piñas) se localizan en las yemas axilares de las hojas. Las piñas se encuentran envueltas por hojas modificadas o brácteas (camisa) y los pelos que brotan de la parte superior de la piña (barbas) son los estilos. Su sistema radicular es fasciculado y bastante extenso.

### CLIMA

Como este cultivo necesita temperaturas que oscilen entre 20 - 30°C, se ha adaptado perfectamente a la climatología de Lanzarote.

### SUELO

El cultivo del millo necesita suelos fértiles, con un gran contenido en materia orgánica, bien drenados y con un pH entre 6 - 7. Se deben evitar los suelos que son muy arcillosos, porque pueden ocasionar problemas de encharcamiento (originando asfixia radicular), así como los muy arenosos, porque son propensos a secarse excesivamente.

Se considera un cultivo medianamente tolerante a la salinidad.

### PROPAGACIÓN

La propagación se realiza por semillas. El agricultor de Lanzarote selecciona las semillas, escogiendo las piñas de mayor tamaño y con un mayor número de carreras. De entre ellas, separan los granos mas grandes, que se localizan en la parte central. Éstas serán las que posteriormente se utilizarán para la siembra.

### PLANTACIÓN

El cultivo del millo en Lanzarote se realiza en los arenados y ha sido tradicionalmente de seco. Por ello, antes de iniciar la siembra, es necesario que el terreno esté en tempero, es decir que tenga una cierta humedad. Inicialmente, se preparan las cazolejas con ayuda de una azada, dejando una separación entre ellas de 40 cm y una separación entre líneas de 70 cm.

Luego, con el plantón se entierran dos granos de millo por cazoleja. Finalmente, se aporta el abono y con ayuda de una escardilla se tapa superficialmente la cazoleja con el picón.



También, para sembrar millo para alimentación de ganado, se utiliza la tanganilla.

### LABORES CULTURALES

- Eliminación de las malas hierbas: Esta labor se realiza a mano o con la escardilla. Su finalidad es favorecer un adecuado desarrollo del cultivo, evitando así, la competencia por la luz, el agua y los nutrientes. En el caso de aplicarse herbicidas, se debe procurar que estén autorizados por el Ministerio de Agricultura.
- Aporcado: Consiste en arrimar arena alrededor del tallo de la planta, para evitar que el viento las tumben.
- Eliminación de la espiga: Se debe eliminar la inflorescencia masculina (espiga), una vez que la piña haya sido polinizada. Esto se identificará cuando la piña se separe del tallo y comience su engrosamiento.

### RIEGO

Se recomienda realizar un primer riego en la fase de crecimiento vegetativo, porque es cuando la planta demanda mayor cantidad de agua para lograr un adecuado crecimiento.

También, es preciso mantener una cierta humedad en el terreno en la fase de floración, porque ayudará a un mejor cuajado. Se sugiere utilizar el riego por goteo para un mayor ahorro de agua.

### FERTILIZACION

Al inicio del cultivo es necesario aportar nitrógeno, para conseguir un mejor desarrollo vegetativo de la planta. Se debe procurar no abusar de este elemento, porque puede aumentar el ataque de insectos (pulgón), debido a que los tejidos se encuentran más tiernos. También es importante aportar fósforo, para favorecer el desarrollo del sistema radicular y ayudar a la floración. Una deficiencia de éste, se observará en las hojas jóvenes, que tomarán una coloración rojo-púrpura o violáceas.

La aplicación de potasio, es necesario para favorecer la formación de los hidratos de carbono, una deficiencia de éste ocasionaría que las piñas no llenen totalmente. Es importante aportar materia orgánica, para conseguir una mejor estructura del suelo y facilitar una mejor retención del agua.



Se recomienda realizar previamente un análisis de suelo, para poder ajustar las cantidades de abonos y así conseguir un uso racional del mismo, además de poder realizar las correcciones necesarias.

#### **PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES**

Las principales plagas y enfermedades, que se han identificado para éste cultivo, en la isla de Lanzarote son:

- Pulgón
- Taladro
- Carbón
- Roya

#### **RECOLECCIÓN Y PRODUCCIÓN**

En Lanzarote la recolección se realiza a mano. Consiste en arrancar la piña, una vez que los granos hayan alcanzado su madurez. Esta madurez se reconoce cuando las greñas del millo (estilos) estén algo secas. También, se puede averiguar abriendo la camisa de la piña por la parte superior y comprobar que éste, esté granado y tierno.

Si se quiere únicamente su grano, se debe dejar secar por completo la planta, para recoger la piña y proceder a su descamisado. Finalmente, se desgranará la piña, obteniéndose por un lado el grano y por el otro el caroso.