



FICHAS TÉCNICAS DE CULTIVOS DE LANZAROTE

NOMBRE COMÚN: Aloe

NOMBRE CIENTIFICO: *Aloe vera*

ORIGEN: .Es originaria del norte y del este de África y de la Península Arábiga.y cultiva en las Islas Canarias.

VARIEDADES

La variedad más utilizada en Lanzarote es:

Aloe vera Barbadensis

CALENDARIO DE TEMPORADA

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

S: siembra. R: recolección

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Se conoce desde la antigüedad por sus grandes propiedades curativas. Es un excelente cicatrizante de la piel, antiséptico natural, posee propiedades antialérgicas, digestivas, antiinflamatorias. Se utiliza para las quemaduras, la dermatitis, acné, catarros, estreñimientos, dolores articulares y musculares, etc. También es altamente nutritiva por su contenido en vitaminas, minerales y azúcares. Canarias destaca como la primera región de Europa productora de Aloe vera

DESCRIPCIÓN BOTÁNICA

Es una planta perenne de crecimiento herbáceo, presenta aspecto suculento, el rizoma es largo y el tallo es corto, en torno al cual se agrupa un rosetón de hojas. Su tamaño puede variar de 30 cm hasta 3 m. dependiendo de la variedad. Hojas finamente lanceoladas, 30-60 cm de longitud;



turgentes, verdes, márgenes con dientes espinosos separados.

CLIMA

La temperatura óptima oscila entre los 19 y los 25°C. No soporta heladas.

SUELO

Prefiere suelos ligeramente ácidos , sueltos, fértiles, frescos, profundos y sin encharcamientos.

PROPAGACIÓN

La propagación puede ser sexual (mediante flores) y asexual por medio de hijuelos, bulbos o tallos de una planta adulta. Se aconseja utilizar hijuelos para la producción a gran escala.

PLANTACIÓN

- ▲ Trasplantar en hoyos de 15 cm de hondo por 15 cm de ancho. Tapar la raíz del hijuelo con tierra húmeda, hasta la base de las hojas. Es conveniente apisonar la tierra alrededor del hijuelo para evitar pudriciones en la raíz.
- ▲ La época de siembra es cuando se inicia la lluvia, en los meses de Octubre a Febrero y si tiene condiciones de riego puede establecerse en cualquier época del año.

LABORES CULTURALES

- ▲ **1. Deshije:** Consiste en extraer los hijuelos por lo menos cada dos años, después de un corte o cosecha de hoja. Si al retirar los hijuelos se destapa la raíz de la planta madre, está debe cubrirse inmediatamente para evitar pérdidas de la planta por deshidratación o retraso en el crecimiento.



RIEGOS:

Es un cultivo resistente a la sequía. Si el terreno cuenta con riego se aconseja aplicar un riego antes del trasplante y en terrenos secos regar inmediatamente después del trasplante.

Como referencia se puede regar cada 20 días, con láminas ligeras de 10 a 15 cm, aunque dependerá del tipo de terreno en el que se plante (enarenado, jable, etc.). Es importante evitar excesos de humedad que originen pudriciones de la raíz a las hojas.

FERTILIZACIÓN:

Para hacer un abonado adecuado se aconseja partir de un análisis de suelo para corregir los elementos deficientes con abonado de fondo y para hacer el abonado de cobertera que más convenga durante el ciclo del cultivo.

El aloe se fertiliza a base de nitrógeno y fósforo. Es conveniente la aplicación de compost en el momento de la plantación. A los dos meses de plantación se aplicará 20 gr/planta de sulfato amónico.

PRINCIPALES PLAGAS Y ENFERMEDADES:

- *Fusarium alternata*, *Phytophthora* sp., *Sclerotium solani*,

RECOLECCIÓN Y PRODUCCIÓN

- ⤴ La cosecha depende de varios factores(variedad, clima, suelo...), comienza entre los 18 y los 36 meses. Se cosechan las hojas basales que son las que están más desarrolladas, seleccionando las hojas sanas de entre 40 a 60 cm de largo, de color verde y libres de daños mecánicos o manchas.
- ⤴ La cosecha se efectúa de forma manual. Con la ayuda de un cuchillo se hace una incisión en un extremo de la base de las hojas y se tira en sentido contrario hasta desprenderla del tallo.
- ⤴ Como promedio, a una planta adulta de Aloe Barbadensis se le puede cosechar entre 4 a 8 kg/año, si bien en algunos cultivos sólo se extraen 2,5 a 3 kg por año.