

Alcachofa en cultivo anual

JOSÉ JOAQUÍN RODRÍGUEZ, JOSÉ MIGUEL BOZAL Y JUAN IGNACIO MACUA.

EL SUELO Y SU PREPARACION

- ▲ La alcachofa necesita de **suelos profundos**, de buen drenaje con textura **franco-arcilloso-arenosa** aunque se adapta también a suelos con salinidad moderada.
- ▲ Laboreo principal: se dará un laboreo vertical para incorporar estiércol más el abonado de fondo y cultivadores más gradas para afinar la superficie.



FERTILIZACIÓN

- ▲ Previa a la plantación incorporamos de 30 a 40 toneladas/ha de estiércol o 40 m³/ha de purines.

▲ Cuadro 1: Plantaciones anuales.

Uds. fértil / ha.	Nitrógeno (N)	Fósforo (P ₂ O ₅)	Potasa (K ₂ O)
Plantación	70/75	150	200/250
Cobertera	180/215	---	---

Reparto de la cobertera: 20% en el enraizado, 40% fin de invierno y 40% inicio de plena producción.

- ▲ Por fertirrigación podremos ajustar las aportaciones semanalmente en función de las extracciones y necesidades.



EL MATERIAL VEGETAL

- ▲ La variedad a emplear es el cultivar Blanca de Tudela
- ▲ El tipo de planta es la zueca, que procederá de **plantas de cultivo anual** porque aporta mayor precocidad, mayor producción, mejor calidad y menor degeneración.
- ▲ La zueca tendrá las yemas bien visibles.
- ▲ El reglamento de la Indicación Geográfica Protegida Alcachofa de Tudela recoge todos los criterios de calidad de la planta o zueca que ha de salir a la venta.



LA PLANTACIÓN

- ▲ Orientaremos las líneas N/S preferentemente para mejor insolación y ventilación
- ▲ La plantación se puede desarrollar desde primeros de julio a finales de agosto.
- ▲ La densidad de plantación estará alrededor de las 10.000 plantas por hectárea.
- ▲ El marco estará en función de los equipos de laboreo, entre 1,3 y 1,5 m entre líneas y 0,7 / 0,8 m entre plantas.
- ▲ La plantación se puede hacer con máquina plantadora o a mano.
- ▲ Después regaremos para que la zueca vaya cogiendo humedad, brote y enraíce.

CICLOS DE CULTIVO

- ▲ Como es un cultivo que termina su ciclo al final de primavera y principios de verano, el inicio de la plantación está en función del momento en que se quiera iniciar la recolección.

▲ Cuadro 2: Ciclo cultivo anual.

julio	agosto	septbre.	octu.	nov.	dic.	enero	febr.	marzo	abril	mayo	junio

■ Plantación
■ Recolección

Alcachofa en cultivo anual



CONTROL DE MALAS HIERBAS

- ▲ Antes de brotar la plantación se pueden aplicar los herbicidas de preemergencia a todo el terreno **autorizados**. Después se actuaría en función de la flora aparecida, en el caso de hoja ancha bien con herbicidas localizados **autorizados** o con pases de aperos entrelíneas : fresadoras gemelas, cultivadores, etc; y en el caso de hoja estrecha con aplicaciones a todo el terreno de antigramíneos **autorizados**.

PLAGAS Y ENFERMEDADES.

- ▲ **Plagas:** Taladro (Gortyna), orugas (Vanesa), pulgones negro y verde, caracolas, ratones, etc. Siempre trataremos con insecticidas autorizados.
- ▲ Como **enfermedades** destacan la oidiopsis, mildiu y la ascochyta que afecta a las puntas de las bracteas de la cogota, que controlamos con tratamientos **fungicidas autorizados**.
- ▲ El **taladro** tiene su **seguimiento exhaustivo por la Estación de Avisos** que indica las fechas del inicio y final de los tratamientos.



Daños de Vanesa.



Alcachofa enferma de Ascochyta.



Pulgones y su depredador, la mariquita.



Gortyna.

EL RIEGO

- ▲ Los primeros riegos de la plantación deben permitir un buen arraigue del cultivo. Una vez hecho esto manejaremos el riego en función de cuando queramos empezar a cosechar. Si queremos recolectar en otoño y hemos plantado en el mes de julio, la recomendación de riego es (zona Ribera de Navarra):

Recomendación de riego por aspersión.

l/m ²	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	ENE.	FEB.	MARZ	ABR.	MAY.	JUN. 1ª semana
ITGA	40-50	90-100	70-80	60-65	30-40	10-20	0	45-50	70-80	90-100	130-140	30 40

- ◆ Sobre el riego hay que descontar la lluvia caída.
- ◆ Distribuir el riego según pendiente y tipo de suelo.

- ▲ Los **sistemas de riego** pueden ser aspersión o goteo.
- ▲ Si el riego es **por goteo**, la recomendación de horas de riego será función de las características del sistema (caudal y separación entre goteros).



LA RECOLECCIÓN

- ▲ Podemos tener cosecha desde octubre si hemos plantado pronto (1º julio) hasta los primeros fríos o esperar a recolectar únicamente desde final de invierno y primavera, si hemos plantado a primeros de agosto.

Para plaza (mercados del norte de España) se recolectan inflorescencias o "cogotas" con tallo y dos hojas.

Para industria y para el resto de mercados de plaza solo la inflorescencia.

- ▲ Una vez terminada la recolección , final de primavera , dejaremos de regar para que la planta se agoste , eliminaremos la vegetación aérea. Una vez sin parte aérea procederemos al arranque para la obtención de las zucacas de la siguiente generación.

