

José Joaquín Rodríguez y Ángel Santos

Esta guía es específica para el cultivo de alcachofa de cultivo plurianual en aspersión o goteo, entendiéndose por plurianual aquel cultivo que no se levanta al terminar el primer año y que puede cultivarse varias campañas seguidas.

El mantenimiento en cultivo plurianual lleva a la degeneración, las plantas van mutando poco a poco (pero de forma significativa al cabo de 2-3 años) a tipos diferentes de alcachofa y más tardías en recolección y por lo tanto menos productivas.

## CICLO DEL CULTIVO

- Después de la recolección de primavera dejamos de regar para que la planta se agoste y entre en reposo.
- En función de cuando queramos iniciar la recolección iniciaremos los riegos. Si recolectamos en otoño (riegos en julio) la recolección de primavera no empezaría hasta mediados de marzo en adelante o incluso hasta primeros de abril. Si solo vamos a recolectar en primavera empezaremos a regar en septiembre (Cuadro 1).

## MANTENIMIENTO DEL SUELO

- Después del agostamiento daremos la primera siega para que al entrar el ganado ovino no rompan los tallos desde abajo.
- Una vez eliminada la vegetación agostada (ganado ovino) haremos la segunda siega.



- Es recomendable usar una rastra o grada de discos para eliminar una parte de la zueca con sus yemas ya que un número alto de brotes provoca tallos y cogotas pequeñas.
- Después podemos aplicar los herbicidas de preemergencia a todo el terreno, antes de la brotación, y una vez brotada serán aplicaciones localizadas en la calle combinadas con escardas mecánicas y aplicaciones de antigramíneos a todo el terreno. Siempre usaremos productos registrados para el cultivo.

## FERTILIZACIÓN

- El abonado de fondo lo aplicaremos con las labores preparatorias o al tempero del primer riego. Podemos aportar tanto fertilizantes de síntesis como estiércoles o purines (Cuadro 2).
- La cobertera de nitrógeno se fracciona en varias veces y puede ser convencional o por fertirrigación.

**Cuadro 2.- Fertilizantes**

UF / ha	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O
Fondo	40	100	150
Cobertera	160 (*)	0	0

(\*) Para la recolección de otoño aplicar 2/5 partes, una a la brotación y otra a la entrada en producción. El resto en dos aportaciones a salida del invierno y en plena producción.

**Cuadro 1.- Ciclo de cultivo (meses)**

JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	JN
Ri Ri			R R R R R R R R					R R R R R R R R R R R R R R R R			
	Ri Ri Ri Ri							R R R R R R R R R R R R R R R R			

Ri = riego / R = recolección

**Cuadro 3.- Riego aspersión (media SAR Navarra 2004/2011)**

	JL	A	S	O	N	D	E	F	M	A	MY	JN (*)	Total (**)
l / m <sub>2</sub>	40	74,1	76,1	39	27	4	5,5	16,4	54	75,8	129	30	570,9
l / m <sub>2</sub>	0	0	76,1	39	27	4	5,5	16,4	54	75,8	129	30	456,8

(\*) aproximadamente la 1ª semana del mes (\*\*\*) en parcelas de tierra sencilla y de cascajo : hasta 900 l/m<sup>2</sup> en aspersión y 700 l/m<sup>2</sup> a goteo

## EL RIEGO

- ♦ El momento o fecha del primer riego está en función de cuando queramos iniciar la recolección.
- ♦ Las necesidades del cultivo son altas y oscilan entre los 4568 y 5709 m<sup>3</sup>/ha. En función de si usamos aspersión o goteo, y teniendo en cuenta sus coeficientes de aprovechamiento, 75 % en aspersión y 95% en goteo, obtenemos las aplicaciones prácticas. Ver Cuadro 3 para recolección de otoño /primavera y sólo primavera.

## PLAGAS Y ENFERMEDADES

- ♦ **Plagas:** Taladro (*Gortyna xantenes*); orugas (Vanesa), pulgones negro (*Aphis fabae*) y verde amarillento (*Capitophorus horni*); caracolas; ratones, etc. Siempre trataremos con insecticidas y rodenticidas autorizados.



*Gortyna*

- ♦ **Enfermedades:** Oidiopsis (*Laveillula taurica*) y mildiu (*Bremia lactucae*) que afectan a las hojas, y ascochita

(*Ascochita hortorum*) que afecta a las brácteas de las cogotas y que trataremos con fungicidas autorizados.



*Pulgones y su depredador, la mariquita*

- ♦ El taladro tiene su seguimiento exhaustivo por la Estación de Avisos que indica las fechas de inicio y final de los tratamientos.



*Alcachofa con ascochita Hoja atacada por Vanesa*

## LA RECOLECCIÓN

- ♦ Podemos tener cosecha desde octubre hasta los primeros fríos y después en primavera o desde final de invierno y en primavera. A primeros de junio se deja de recolectar y regar, la plantación empieza a agostarse.
- ♦ Para plaza (norte de España) se recolectan inflorescencias con tallo y dos hojas. Para industria y otras plazas sólo serán las inflorescencias.

**VIVEROS  
TIRSO  
AGUIRRE**  
viveristas especializados en arboles frutales



**OLIVOS:** Arbequina IRTA i-18, Arróniz, Empeltre, Redondilla de La Rioja, Royuela de La Rioja, Hojiblanca, Manzanilla Fina, Negral de Sabiñán, Gordal Sevillana.

**ALMENDROS:** Guara, Ferrañes, Ferraduel, Lauranne, Soleta (R), Belona (R).

**PERALES:** Conferencia, Blanquilla, Rocha, Abate Fetel, Ercolini, Willians, Limonera. etc.

**MANZANOS:** Gala Schniga (R), Fuji Kiku-8 Brak (R), Golden, Reineta Blanca y Gris, etc

**CIRUELOS:** grupo REINA CLAUDIA.

**CEREZOS, ALBARICOQUEROS:** Novedades.