

Almendro a goteo (II) Periodo de Producción

JOSÉ JOAQUÍN RODRÍGUEZ, ÁLVARO BENITO, ENRIQUE DÍAZ

MANTENIMIENTO DEL SUELO

- ▲ Podemos hacerlo con mínimo laboreo y sin laboreo. En laderas será más conveniente el no laboreo.
- ▲ Para el mínimo laboreo daremos en la calle algunos pases de cultivadores, gradas, etc, así controlaremos el desarrollo de la hierba a lo largo del año.
- ▲ Para el "no laboreo", el control de la hierba se hace con pases de desbrozadoras o segadoras. En las laderas, este sistema, permite disminuir la erosión.
- ▲ En ambos casos podemos mantener limpia la línea de plantación con la aplicación de herbicidas tanto de preemergencia o de post-emergencia o la mezcla de los dos tipos. Siempre con los herbicidas autorizados por la legislación vigente.



PODA

- ▲ En invierno, con la poda equilibraremos el potencial productivo del árbol.
- ▲ En primavera haremos la poda en verde para eliminar los chupones.
- ▲ Para facilitar la recolección mecanizada mantendremos tres ramas principales vigorosas y la parte inferior del árbol despejada para visualizar bien el acceso de la maquinaria.

PROTECCIÓN DE CULTIVO

- ▲ En la fase adulta el almendro adquiere su volumen y altura máximos por lo que los tratamientos han de llegar y mojar muy bien toda la copa.
- ▲ Las enfermedades más comunes son abolladura, cribado, monillia y mancha ocre.
- ▲ Las plagas más comunes son el pulgón verde y la polilla.
- ▲ Los tratamientos se darán con el volumen de agua adecuado a cada estado de la vegetación y con los productos autorizados por la legislación vigente.



Atomizador



Abolladura



Árbol afectado por Monilia

FERTILIZACIÓN

- ▲ El almendro en regadío produce entre 10 y 15 Tn por hectárea de pepita. Las extracciones netas para estas producciones no son excesivas.

Unidades fertilizantes / ha a reponer

Nitrógeno (N)	Fósforo (P2O5)	Potasa (K2O)
70 / 100	18 / 20	40 / 50

- ▲ Por fertirrigación aportaremos fertilizantes de reacción ácida que se adapten a las necesidades del cultivo y que ayudan a mantener limpia la instalación del goteo.
Las aportaciones pueden iniciarse a partir de la floración (estado F2/G) y terminar en la maduración.



Almendro a goteo

RIEGO

▲ En nuestras condiciones y para la Zona Media de Navarra (Estación agroclimática de Olite) las necesidades de riego son las siguientes:

Meses	M ³ / hectárea
Abril	306
Mayo	540
Junio	880
Julio	1520
Agosto	1520
Septiembre	740
Total	5506

- Descontaremos la lluvia efectiva caída.

- La eficiencia del goteo oscilan entre el 90- 95 %.



▲ A partir del 6º / 7º año, a pesar de no tener restricciones de suministro de agua en los sectores del Canal de Navarra, podríamos aplicar en verano programas de riego deficitario. Esto nos permitiría ahorrar un 20 / 30 % del consumo de agua con una pequeña pérdida de cosecha no significativa.

POLINIZACIÓN

▲ A pesar de plantar variedades autofértiles , el uso de colmenas nos permitiría tener mejores cuajados y por lo tanto mejores cosechas.

RECOLECCIÓN

▲ El momento adecuado esta marcado por la dehiscencia de la mayoría de los frutos (apertura de la cáscara).

▲ La recolección se hace mecanizada con vibradores arrastrados por tractor.

