

José Joaquín Rodríguez

En el nº 190 de Navarra Agraria se publicó la guía de cultivo para la conducción del Peral conferencia en el periodo de plantación, utilizando el riego por goteo. En este número damos las claves para mantener en condiciones el cultivo durante el periodo de producción. (Ver www.navarraagraria.com)



MANTENIMIENTO DEL SUELO

- ♦ El control de la hierba se hace con pases de desbrozadoras o segadoras. En las laderas, este sistema nos permite disminuir la erosión.
- ♦ Podemos mantener limpia la línea de plantación con la aplicación de herbicidas tanto de pre-emergencia o de post-emergencia o con la mezcla de los dos tipos. Siempre se deben emplear los herbicidas autorizados por la legislación vigente.

PODA

- ♦ En invierno con la poda (discos en formaciones planas, clásica en formaciones en eje central, etc) equilibraremos el potencial productivo del árbol y mantendremos los órganos de fructificación siempre en buen estado.
- ♦ El mantenimiento de una vegetación equilibrada, que permita la producción estable y un desarrollo contenido de ésta, requiere el uso alternativo de varias técnicas: podas en verde, reguladores de crecimiento, restricciones y/o control del riego, ajuste del abonado nitrogenado, etc.

FERTILIZACIÓN

- ♦ Por fertirrigación aportaremos las necesidades de elementos fertilizantes (N, P, K) ..., que corregiremos con análisis foliares periódicos. (Ver cuadro 1)
- ♦ Hay en el mercado múltiples formulaciones que se adaptarán a las necesidades de la plantación.

Cuadro 1.- Necesidades de fertilización

| | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
|---------|----------|-------------------------------|------------------|
| UF / ha | 90 / 110 | 50 / 60 | 120 / 135 |

PLAGAS Y ENFERMEDADES

- ♦ **Las plagas principales son:** Filoxera, Janus (.), psila (*Cacopsyla piri*) y pulgones, y se tratan preventivamente en la primavera con los insecticidas autorizados.
- ♦ Las **enfermedades más importantes** son: septoriosis, fuego bacteriano y estenfiliosis. Para su control se realizan varios tratamientos preventivos según la climatología y problemática junto a los tratamientos insecticidas.

- ♦ Como todos los perales, Conferencia **es sensible a fuego bacteriano** por lo que el empleo de material vegetal certificado es primordial para impedir la difusión de esta enfermedad de cuarentena.



Fuego bacteriano.

- ♦ En cada momento emplearemos los fungicidas autorizados.

EL RIEGO

- ♦ Las necesidades de agua del cultivo están determinadas la evapotranspiración (Eto), el coeficiente del cultivo (Kc) y el porcentaje de sombreado sobre la parcela:
- ♦ Con estos datos se calculan las necesidades del cultivo, que se dan semanalmente por el SAR-INTIA, para

ajustar los riegos con las necesidades y en función de la eficiencia del sistema instalado. (Cuadros 2 y 3)

- Los riegos comenzarán en abril y continuarán después de la recolección hasta octubre. Descontaremos la lluvia caída.

Cuadro 2.- Coeficientes de cultivo (Kc) del peral. Ribera de Navarra

| Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octu. |
|-------|------|-------|-------|--------|-------|-------|
| 0,4 | 0,6 | 0,85 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 0,5 |

LA RECOLECCIÓN



Penicilium

38

- Unas semanas antes de la recolección nos aseguraremos de tener controladas las enfermedades que tienen incidencia en la conservación en cámara (*Penicilium expansum* Link, *Cladosporium herbarum* Ell y *Arth*, *Aletrnaria tenuis* Nees, etc) con el fin de evitar problemas en la cámara.

- El momento de la recolección se puede determinar en función del contenido de azúcares (por refractómetro) o por penetrografía que mide la dureza del fruto (penetrómetro).



Refractómetro

- La recolección se efectúa por personal provisto de envases especiales procurando no golpear los frutos entre ellos y los palots de transporte.
- El mantenimiento estable de la producción y de la recolección, durante toda la vida de la plantación, requiere un control de daños de las heladas (aspersión, bujías de fuego, torres inversoras, etc) y de pedrisco (mallas de cobertura total)



Malla antigranizo (foto superior) y torre antihelada (derecha).

Cuadro 3.- Consumo de agua mensual y anual

| | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Septiembre | Octubre | Total m3/ha |
|--------------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-------------|
| 5º año y más | 300 | 625 | 1.133 | 1.425 | 1.275 | 575 | 300 | 5.633 |

NAVARRA AGRARIA

REVISTA TÉCNICA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

www.navarraagraria.com



la revista de los profesionales del campo



SUSCRÍBETE Y RECÍBELA EN TU DOMICILIO

PRECIO SUSCRIPCIÓN PARA EL AÑO 2013: 30 euros [impuestos incluidos]

> Solo suscripción nacional. No se envía fuera de España <