

Peral conferencia a goteo Periodo de formación

JOSÉ JOAQUÍN RODRÍGUEZ, ÁLVARO BENITO Y ENRIQUE DÍAZ.



ELECCIÓN DE LA PARCELA

- ▲ El peral prefiere suelos sueltos, profundos, de aluvión y bien drenados.
- ▲ El árbol de Conferencia es muy sensible al exceso de temperatura y a la falta de humedad ambiente, sufriendo fuertes defoliaciones cuando se sobrepasan ciertos niveles en estos parámetros. Por éste motivo, la proximidad a las cuencas de los ríos es muy importante ya que se alcanzan menores picos de temperatura y mayores niveles en la humedad ambiente.
- ▲ Dada la generalidad en la utilización del patrón membrillero y su sensibilidad a la caliza activa, evitaremos suelos con niveles superiores al 11/12 % ,ya que encarecerán el costo productivo al tener que emplear quelatos de hierro para corregir la clorosis férrica.

PREPARACIÓN DEL SUELO

- ▲ Con el laboreo facilitaremos el desarrollo de las raíces y la acumulación de agua. Además con él eliminamos e incorporamos los restos del cultivo anterior y los aportes de estiércol o purín (de 40 a 50 Tn ó m3 por hectárea). Consistirá en pases cruzados de subsolador a 40 / 50cm de profundidad, vertedera y rastras y/o gradas.
- ▲ Para la plantación se pueden utilizar plantadoras guiadas con dispositivos GPS.



PLANTACIÓN

- ▲ La plantación se hará en invierno con planta a raíz desnuda, leñosa, con más de un metro de altura y bien estructurada. Podrá ser la planta clásica con un solo vástago o preformada que ya trae ramas anticipadas de vivero. (Foto de los tipos)
- ▲ El portainjerto más utilizado es el membrillo de tipo Provence BA-29, aunque también se pueden utilizar las selecciones de Angers (membrillero A, Sydo, etc). Los patrones francos suelen dar excesivo vigor e inducen a un menor tamaño de los frutos.
- ▲ La orientación de las líneas será preferentemente norte-sur y en laderas según las curvas de nivel.
- ▲ Colocaremos un protector plástico de 40 / 50 cm que proteja de animales y aplicaciones herbicidas.



Entre filas	3,5 / 4	Según sistema
Entre plantas	1 / 1,5	Según sistema
Plantas hecta	2800/ 1650	Según sistema

FERTILIZACIÓN

- ▲ Durante la fase juvenil formamos el esqueleto del árbol (raíces, tronco y ramas), para lo cual el nitrógeno es fundamental.
- ▲ Por fertirrigación aportaremos el primer año, desde la salida del invierno a final de verano, 50 UF / ha de nitrógeno y 50 UF / ha de fósforo y 60 UF/ ha de potasa.
- ▲ El 2º y 3º año será de 50-60 / 70 / 70 UF / ha de N / P2O5 / K2O.
- ▲ En función de la cosecha del 3º año se incrementará el aporte de nitrógeno en cobertera.
- ▲ Hay múltiples formulaciones comerciales que se adaptarán a nuestras necesidades.

Peral conferencia a goteo

CONTROL DE MALAS HIERBAS

- ▲ Hay autorizados herbicidas de preemergencia, y de contacto. El protector colocado nos asegura muy buenos.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

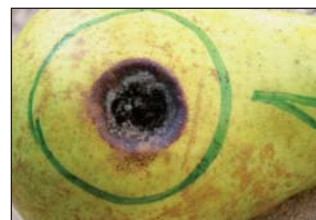
- ▲ Las plagas principales son: Filoxera, Janus (..),psila (*Cacopsyla piri*) y pulgones, y se tratan preventivamente en la primavera con los insecticidas autorizados.
- ▲ Las enfermedades más importantes son: septoriosis, fuego bacteriano y estenfiliosis, para su control se realizan varios tratamientos 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.
- ▲ En cada momento emplearemos los fungicidas autorizados.



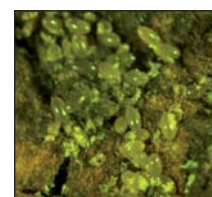
Filoxera



Cacopsyla piri



Estenfiliosis



Filoxera

EL RIEGO

- ▲ Las necesidades de agua del cultivo están determinadas por evapotranspiración (Eto) , el coeficiente de cultivo (Kc) y el porcentaje de sombreado sobre la parcela.
- ▲ Con estos parámetros se calculan las necesidades del cultivo , que se dan semanalmente , para ajustar los riegos con las necesidades en función de la eficiencia del sistema instalado. (**Cuadro1 y Cuadro 2**)
- ▲ Los riegos comenzarían en abril , continuarían después de la recolección y terminarían a primeros de octubre.
- ▲ La instalación se diseñará en función de la parcela (tamaño, tipo de suelo, etc). En el mercado hay una gran variedad de posibles instalaciones que se pueden adaptar a nuestras necesidades.
- ▲ Se descontarán las lluvias caídas.

Cuadro 1.- COEFICIENTE DE CULTIVO (Kc) DEL PERAL. RIBERA DE NAVARRA

Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
0,4	0,6	0,85	0,9	0,9	0,6	0,5

Cuadro 2.- CONSUMO DE AGUA MENSUAL Y ANUAL

	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	TOTAL m ³ / ha
PLANTACIÓN	130	130	320	380	370	250	70	1.650
Año 2	193	193	483	570	555	371	98	2.463
Año 3	258	258	644	760	740	495	131	3.286
Año 4	451	451	1.127	1.330	1.295	867	228	5.749

FORMACIÓN Y PODA

- ▲ Los árboles los podemos conducir en: vaso, eje central o muro frutal, teniendo en cuenta que al menos, éste último, exigirá estructura de apoyo (postes y alambres) y que la poda tradicional de cortes desde el año de plantación para provocar la formación de ramas , retrasa significativamente la entrada en producción e incrementa los costes de poda.
- ▲ En estos primeros años conviene hacer poda en verde para conducir el árbol, así aprovechamos mejor la energía y la vegetación en la formación del mismo.
- ▲ También debemos tener en cuenta que las formaciones planas se adaptan mejor a la poda realizada con sierras de discos, dispositivos cada vez más presentes en nuestra comunidad y que pueden incrementar los ataques de fuego bacteriano.