

# Labores culturales en Cerezos

Ing. Agrónomo Federico C. Guerendiain  
Agencia de Extensión Rural INTA Los Antiguos

**E**n fruticultura, por ser una actividad donde se están manejando plantas perennes, los resultados se palpan a mediano y largo plazo. Requiere una importante inversión que se realiza en un momento dado y dura, en muchos casos, décadas.

Todo esto hace que cobre gran relevancia la oportunidad en que se deben realizar las distintas labores culturales para mantener el cultivo en buen estado. Las labores culturales a realizar en un monte de cerezas se pueden dividir en tres etapas bien diferenciadas: 1) Trabajos previos a la plantación, 2) Trabajos durante la etapa juvenil o pre-productiva y 3) Trabajos durante la etapa productiva.

## 1.-Trabajos previos a la plantación

El principal objetivo en este punto, es preparar el suelo en forma adecuada, debido a que el mismo no se podrá labrar de la misma forma en los años subsiguientes, porque se implantara un cultivo perenne.

Es necesario asegurarnos de eliminar toda capa de suelo compactada, que dificulte posteriormente el desarrollo de raíces y el movimiento del agua en el suelo. Este objetivo se logra realizando pasadas cruzadas con el arado de cinceles o un subsolador. Luego del subsolado, se puede labrar el suelo con rastra de discos hasta dejarlo suficientemente libre de terrones grandes. Asimismo, si se tiene decidido regar por surco, es necesario tener el suelo correctamente nivelado para evitar zonas donde el agua se estanque u otras donde no se riegue correctamente.

En el caso que se decida regar por goteo, es muy aconsejable realizar camellones en donde se colocaran las plantas. Estos deben ser de, al menos, 80 cm. de ancho y 50 cm. de alto aproximadamente. Esta practica es casi obligatoria en suelos con algún problema de drenaje, nivel freático cerca de la superficie o suelos con algún grado de salinidad. Es importante antes de comenzar la plantación, realizar un plano a escala del lote y ubicar todas las filas y plantas por filas, distancia de las cortinas, caminos, captación de agua, etc. ya que esto nos ayudará a visualizar futuros problemas o errores actuales en la plantación.



El sistema de conducción tatura, se adapta muy bien para las altas densidades (2000 pl./ha).





El control de heladas por aspersión, es el método mas eficaz para controlar heladas tardías, cuando el suelo y la disponibilidad de agua lo permiten.

## 2.- Trabajos durante la etapa juvenil o pre-productiva

Previamente a comenzar los trabajos de campo, hay que tener bien definido que variedades se implantarán. En la actualidad, hay una amplia oferta de variedades de cerezas con distintas cualidades y características, como también de época de maduración.

Dos de las características mas importantes de la variedad a implantar en esta zona, deberían ser: fruta firme (por la gran distancia a los mercados) y de cosecha tardía (lo mas temprano debería ser Bing). Lógicamente, hay que prestar atención en la compatibilidad del polen y la concordancia en la época de floración, fundamentalmente en aquellas variedades autoestériles. Siempre es recomendable poner mas de 2 variedades cuando se trata de plantas de esta característica.

### Plantación

Una vez realizados todos los trabajos previos a la plantación, comienzan los trabajos de plantación propiamente dichos. Todos estos trabajos se pueden simplificar mucho si previamente se realizó el diseño a escala indicado en el punto anterior.

A los efectos de avanzar rápidamente en la plantación, es importante sistematizar todos los trabajos, para ello es conveniente colocar en la fila donde irán las plantas un alambre con sendas estacas en los extremos y una marca sobre el mismo a la distancia en donde irán ubicadas las plantas (el alambre debe quedar bien extendido y derecho, con las estacas de los

extremos ubicadas en la primera y ultima planta de la fila).

Luego se procede a realizar el hoyo de plantación donde indica la marca en el alambre. El hoyo debe ser lo suficientemente grande para que se ubiquen sin doblar las raíces de las plantas y la profundidad debe ser tal que sobresalga por encima del nivel del suelo unos 10 a 20 cm., el punto de injerto.

Antes de colocar la planta se puede aplicar el fertilizante de base, si así fuera indicado y luego tapanlo con un poco de tierra para que no quede en contacto directo con las raíces, posteriormente se coloca la planta en el hoyo, correctamente ubicada en dirección y profundidad. Una vez que se tapan las raíces con la tierra hay que pisonear la misma para que no queden espacios con aire que puedan secar las raíces, luego si es necesario se completa el

hoyo con más tierra.

Una alternativa muy interesante, por lo rápida y económica, a la realización de hoyos para plantar, es la apertura de un surco con tractor y surcador.

### Control de malezas

Esta labor es muy importante durante los dos primeros años, debido a que la planta es pequeña y la competencia de las malezas por agua y nutrientes le hace mucho daño. Una planta que debe competir con las malezas crecerá poco y se «avejentarán», con lo cual comenzaremos a producir más tarde de lo estimado y con plantas viejas.

El control puede ser manual o con herbicidas de contacto como el paracuat (Gramoxone), que son menos peligrosos para la planta pero menos efectivos que los herbicidas totales como el glifosato (Rund up) que es más eficiente en el control de las malas hierbas pero hay que tener mucho cuidado con no tocar las partes verdes de las plantas de cerezas, sobre todo en los primeros años cuando estas aún son pequeñas. Lo ideal es aplicar herbicidas solo en las filas.

### Fertilización

Si previamente a la plantación se realizaron muestras de suelo para conocer la disponibilidad de nutrientes del mismo (es lo recomendable), esto nos dará una idea de los elementos y cantidades que necesitaremos.

En la primera etapa del desarrollo de una planta, es muy importante que halla una buena disponibilidad de fósforo en el suelo. De no ser suficiente la cantidad de este elemento habrá que aplicarlo al momento de la plantación.

El otro nutriente que ayuda a que la planta tenga un rápido crecimiento vegetativo es el nitrógeno, el cual generalmente se aplica junto con el fósforo, pero en menor proporción.

Tan importante como la aplicación de los distintos nutrientes, es aplicarlo en el momento mas apropiado para la planta, el modo en que se aplica y en estado del suelo (si hay suficiente humedad, presencia de malezas) al momento de la aplicación.

## Podas

En esta primera etapa no es conveniente realizar muchos cortes de poda en las plantas, para evitar que la fase vegetativa sea muy prolongada y entre rápidamente en la etapa productiva. Las intervenciones de poda serán en función del sistema de conducción elegido previamente a la plantación. Si el sistema elegido es en forma de vaso, la planta debe cortar a 50 - 60 cm. del suelo luego de realizar la plantación (conviene esperar 30 a 40 días) para estimular la brotación de los brotes que formaran la estructura de la planta en el futuro. Si en cambio, el sistema elegido es de aquellos que mantienen un eje central como estructura primaria, no se debe despuntar sino por el contrario mantenerlo y estimular la brotación de yemas laterales. El aspecto de la poda es, tal vez, el punto más complicado para llevar a cabo por el productor pero el más importante a la hora de obtener buenos resultados económicos de la plantación. Es por ello que este tema será tratado con más detalle en otra cartilla específica.

## Conducción

Esta práctica cultural, es la primera que hay que definir cuando se decide realizar una plantación, porque en función del sistema de conducción elegido se fijan aspectos tan importantes como el marco de plantación, densidad de plantas y tipos de podas, entre otras.

Algunos de los sistemas de conducción usados en la actualidad son: eje central, tatura, vaso español (tradicional y modificado), vaso tradicional y ejes múltiples, entre otros. Los sistemas de conducción, están muy relacionados a la densidad. Por ejemplo para altas densidades se recomienda realizar la conducción tipo tatura, para densidades medias, eje central o vaso español y para densidades mas bajas el eje múltiple o vaso tradicional. **Nunca es conveniente dejar la planta sin conducción o con la llamada conducción libre.**

## Aspectos sanitarios

En este punto es importante conocer el siguiente «axioma»: «...cuando una planta se muere durante los dos primeros años de plantada, es porque vino enferma del vivero». Exceptuando alguna condición particular, esto se cumple en la gran mayoría de los casos. Asumiendo esto, se hace imprescindible conocer perfectamente la procedencia de las plantas.

También hay cosas que se deben tener en cuenta a nivel del productor, como ser, desinfectar los utensilios de poda cada 2 o 3 plantas, para evitar reinfecciones.



Exudación de savia (gomosis) de la planta, en respuesta a un ataque de *Phytophthora*

Como plaga a tener en cuenta que, si no se controla, atrasaría mucho la plantación, es la **babosita del peral**. Debe realizarse el control ni bien aparezcan las primeras larvas. Para ello hay que monitorear el cultivo semanalmente, a partir de fines de noviembre o primeros días de diciembre. El producto químico que se está utilizando en el valle es Karate, a una dosis de 4 c.c. cada 100 litros de agua. Hay otros productos de tipo orgánico, pero aun es muy difícil conseguirlos en el país y son más costosos.

## Riegos

Como norma general, durante el primer año de plantación y en un sistema de riego por surco, es recomendable regar una vez por semana, acercando el agua lo mas posible al tronco de la planta. Si el riego es presurizado, se deberá regar todos los días por el tiempo que indique el cálculo de las necesidades de riego.

El cerezo es muy sensible a los encharcamientos causados por acumulación del agua de riego (ocurridos por mala nivelación del suelo), por lo tanto hay que evitarlos para no tener muerte de plantas.

## 3.- Trabajos durante la etapa productiva

### Control de malezas

Un buen control de las malas hierbas, además de



brindar un mejor aspecto de la plantación, facilita todo el movimiento referido a la cosecha.

No es conveniente realizar aplicaciones de herbicidas en cobertura total, sino mantener las calles con vegetación (nativa o exótica), cortándola periódicamente y tener el suelo descubierto solo en la fila de plantación. El control mecánico de malezas con rastra de discos o similar, es una práctica en desuso porque rompe muchas raíces importantes para las plantas.

La mejor época para la aplicación de los herbicidas es cuando las malezas están en pleno crecimiento y aun pequeñas (2 a 4 hojas), porque el control es más completo y con menor dosis.

### Fertilización

Durante la etapa productiva, el macronutriente que comienza a tener más importancia es el potasio, que juega un rol muy importante en la producción de fruta de calidad. En esta etapa, es recomendable realizar análisis foliares (después de cosecha) para corregir las deficiencias o excesos de macro y microelementos.

Como regla general se puede decir que el nitrógeno se debe aplicar a fines de invierno y en verano en postcosecha (40% y 60% de la dosis anual respectivamente).

El potasio se aplica a fines de invierno junto con la dosis de nitrógeno, al igual que el fósforo. Los microelementos (Zinc, Calcio, Magnesio, Manganeso, Boro, etc.) se aplican con atomizadoras o pulverizadoras y el momento de aplicación depende de cual de ellos se trate. La mayoría de estos se aplica a partir de yema hinchada (en algunos casos en más de una aplicación) y el Boro se aplica luego de la cosecha. Las dosis a aplicar de cada una de ellos dependerá del resultado del análisis foliar.

### Poda y Conducción

Las intervenciones de poda serán en función del sistema de conducción elegido previamente a la plantación. Además, no todos los sistemas de conducción requieren podas durante los primeros años de vida, sino más bien requieren conducción de ramas y brotes.

Como regla general, si la plantación viene con mucho vigor de la etapa juvenil (es lo deseable), conviene podar en verano, porque de esta forma le estaríamos quitando ese vigor excesivo y equilibrándola. En la situación contraria, la poda debe realizarse a fines del invierno. Cuando los cortes son sobre ramas gruesas, es conveniente sellar la herida con una mezcla de fungicida y pintura al agua.

Con respecto a las labores de conducción, estas



El sistema de eje central, es el que más respeta el hábito de crecimiento del cerezo

deberán respetarse muy estrictamente en base al sistema de conducción elegido previamente. Es muy importante realizarlas en tiempo y forma, porque en la mayoría de los casos es vital para lograr el éxito en la plantación.

Los sistemas de alta densidad, requieren más labores de conducción que los de baja densidad. Es necesario que para todas estas labores, el productor previamente debería capacitarse, como así también contratar personal capacitado para llevarlas a cabo.

### Aspectos sanitarios

Es aconsejable incorporar como una práctica rutinaria, la aplicación de un desinfectante preventivo como el oxiclورو de cobre, cuando se caen las hojas (20% y 80% de hojas caídas), para evitar que en la herida que deja el peciolo de la hoja al caer no entren patógenos. La dosis a aplicar es de 300 gr. en 100 litros de agua.

De la misma manera que en la etapa anterior, hay que cuidar a las plantas del ataque de la **babosita del peral** con el mismo producto y dosis recomendados anteriormente. El principal daño que causan estos insectos, es debilitar la planta, afectando la productividad de los años venideros.



Agencia de Extensión Rural Los Antiguos

Av. 11 de Julio 973- (9041)

Los Antiguos, Santa Cruz - Argentina

Tel/FAX: 02963 - 491252

E-mail: [intaanti@correo.inta.gov.ar](mailto:intaanti@correo.inta.gov.ar)