

# Formación y conducción del cerezo en la zona sur de Chile

**E**l cultivo del cerezo es actualmente una buena alternativa productiva y económica para los productores del sur de Chile, en particular para la 8ª, 9ª, y 10ª Región. A esto se suman las zonas con microclima, como Chile Chico en la 11ª Región, para la producción en épocas más tardías respecto a la principal zona de cultivo en el país, como Curicó y Rancagua.

La producción de cerezas debe hacerse a través de un manejo moderno orientado a la exportación y, eventualmente, al mercado nacional e industria de transformación. Para lo anterior, es necesario formar y conducir adecuadamente el huerto de cerezos. Si bien aún no se dispone de antecedentes de parámetros económicos, podemos señalar que es posible anti cipar la entrada en producción, aumentar la productividad, frenar el desarrollo excesivo y evitar problemas de enfermedades, al existir una mejor aireación en el interior de la copa de la planta.

## Establecimiento del huerto

**Material vegetal:** la experiencia acumulada en el rubro, tanto en proyectos de investigación como en huertos comerciales en la zona sur, muestra la importancia de establecer árboles de cerezos de óptima calidad a objeto de lograr un huerto homogéneo y que entre rápidamente en producción. Por ello, se recomienda plantar plantas terminadas, con un buen diámetro (16 a 19 milímetros aproximadamente a nivel del punto de injerto) y una altura de al menos 1,20 a 1,30 m (foto 1) que permita formar adecuadamente la estructura productiva del árbol con el sistema huso, eje central, spindel o fusetto.



**Miguel Ellena D.**  
Ingeniero Agrónomo, Dr.  
fellen@carillanca.inia.cl

INIA Carillanca

## Manejo durante el primer año

**Plantación:** al establecimiento de plantas, en particular en aquellas variedades con mayor dificultad de emitir brotes laterales (Lapins, por ejemplo), es recomendable despuntar a la altura de 1,30 cm y desyemar hasta más o menos un metro de altura. Se debe dejar una yema apical que dará origen a la flecha (fotos 2 y 3). Además, hay que mantener los eventuales ramos anticipados presentes sobre los 50 cm de altura (foto 4), los cuales si es necesario se pliegan en un ángulo de 90° respecto al eje central.



**Fase de crecimiento:** durante la estación vegetativa del primer año, es decir cuando la planta está en actividad (desde brotación hasta antes de caída de hojas), los brotes laterales que se desarrollan por debajo del metro de altura de la planta deben ser abiertos hacia la horizontal en ángulos de 90° respecto al eje central. Dicha operación se realiza a través de mondadientes (foto 5), brochetas, "perritos para la ropa" (foto 6), cintas plásticas o con extensores específicos cuando los brotes laterales alcanzan aproximadamente unos 20 a 25 cm de longitud. Si esta operación no es realizada en el momento señalado, los brotes mantienen un ángulo de inserción estrecho y una vez lignificados es casi imposible lograr una adecuada apertura.





7

**Crecimiento sucesivo de los brotes laterales:** este crecimiento es horizontal y se caracteriza por ser más lento, respecto al crecimiento de los brotes no manejados horizontalmente. Sin embargo, después de algunas semanas los ápices de los brotes tienden de nuevo a curvarse hacia arriba. Con el fin de evitar el fenómeno descrito, se desplaza el "perrito" sobre el ápice en la medida que éste vaya creciendo, o se utiliza un peso de cemento o brochetas. En el caso de portainjertos más vigorosos las operaciones mencionadas no son siempre suficientes y es necesario emplear cañas, estacas y cintas plásticas (foto 7).

28

**Manejo durante el segundo año**

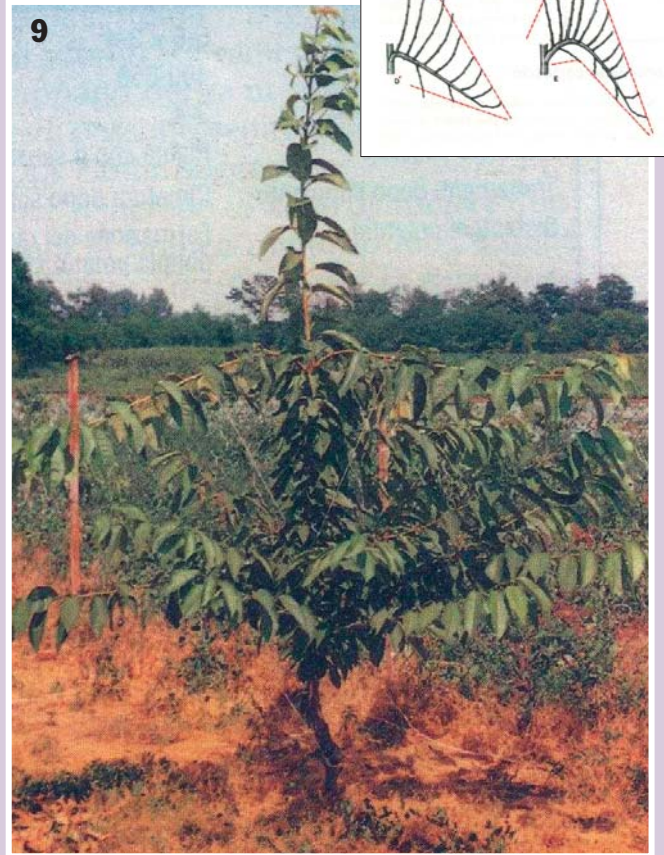
**Antes de brotación:** durante la fase de dormancia, previa a la brotación (en el segundo y tercer año), se deberá repetir el corte de la "flecha", pero sólo en el caso de que ésta haya crecido más de 60 a 70 cm sobre el último lateral. Además, se desyema, como fue señalado, con el fin de obtener un nuevo piso de ramos (foto 8).



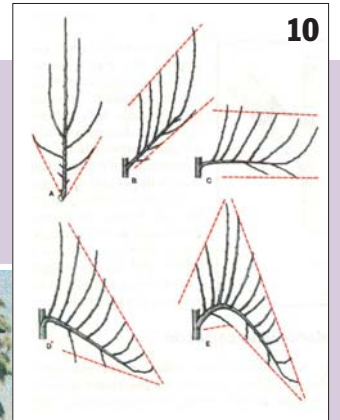
8

**Durante la estación vegetativa:**

se utilizan los extensores en los ramos laterales del nuevo piso (foto 9). Se podan los brotes dorsales, originados de las ramas de los pisos inferiores (foto 10).



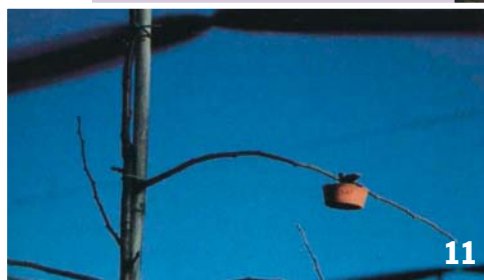
9



10

**Al final de la estación vegetativa:**

en otoño, se pliegan los ramos laterales más vigorosos (foto 11), particularmente en los portainjertos más vigorosos (F12/1, Colt, Maxma 14, entre otros). Esto se realiza mediante la utilización de cintas y estacas (foto 12).



11



12

**Después de la cosecha:** terminada la colecta de frutos del segundo año, se procede a realizar la primera poda verde. La idea es eliminar completamente las ramas laterales en exceso (es decir, aquellas que compiten, mal ubicadas, entre ellas), bifurcaciones y efectuar algunas aperturas en ramas con ángulos de inserción más amplio (foto 13).



13



16

Al término del primer año, con la formación en spindel o huso, se obtiene un árbol compuesto por un piso de 4 a 5 ramillas con ángulo de inserción bien abierto y de una "flecha" que puede medir entre 70 cm y 2 m, dependiendo del vigor inducido por el portainjerto.

En el segundo y tercer año se forma el segundo y tercer piso de ramos y se

puede apreciar mejor la diferencia de vigor inducida en los cultivares de acuerdo a los portainjertos empleados.

Para los portainjertos más vigorosos la "flecha" puede alcanzar los 2 m, los ramos laterales son fuertes y todavía con escasa presencia de yemas a flor. En los portainjertos más débiles la "flecha" puede alcanzar alrededor de 1 m y los laterales son ricos en formaciones fructíferas.

Al final del cuarto año se realizan pocos cortes para lograr la "arquitectura" final de los árboles, con alturas entre los 2,5 y 4 metros, constituidos por 4 pisos bien ramificados y siempre más débiles hacia la parte superior de la cima con más o menos formaciones fructíferas dependiendo del portainjerto elegido (foto 16).

Con la formación en spindel mediante el empleo de portainjertos enanizantes (Gisela 5), es posible efectuar la totalidad de las operaciones culturales desde tierra. Sin embargo, en suelos fértiles y con material saneado de virus se ha evidenciado que los árboles presentan mayor vigor con alturas entre 3,5 y 4 m. En el caso de los portainjertos semienanizantes con vigor intermedio (SL64, Pontaleb, Gisela 6, Weiroot 158) los manejos agronómicos se pueden efectuar a través del empleo de pequeñas escalas (foto 17), mientras que en los más vigorosos (Mazzard F12/1, Maxma 14, Colt) es necesario recurrir a escalas de mayor tamaño (foto 18) o carros cosecheros provistos de plataformas hidráulicas.



17

15



14



### Manejo al tercer año

**Poda de producción:** desde el tercer año en adelante se debe considerar la necesidad de recurrir a podas más fuertes. Éstas se efectúan durante la fase de reposo vegetativo, o sea cuando la planta está en dormancia durante el invierno, en particular para portainjertos más débiles (por ejemplo, Gisela 5), con el objeto de favorecer el peso de los frutos y la renovación vegetativa (foto 14). Para los portainjertos más vigorosos (Mazzard F12/1, Maxma 14, Colt u otros) que no han aún alcanzado la madurez productiva, se debe hacer podas en verde más "suaves" (foto 15). Además, se debe continuar con las operaciones de plegamientos de acuerdo a la necesidad de cada árbol.



18