



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INIA - FIA

INFORMATIVO INIA CARILLANCA

Nº 13

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS, CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION CARILLANCA, MINISTERIO DE AGRICULTURA
DICIEMBRE 2003, TEMUCO - CHILE

Cultivo en el Sur de Chile Formación y Conducción del Cerezo

Miguel Ellena D.

Ingeniero Agrónomo, Dr.

fellena@carillanca.inia.cl



Cultivo en el Sur de Chile

Formación y Conducción del Cerezo

El cultivo del cerezo se presenta como una buena alternativa productiva y económica para productores del sur de Chile, en particular para la VIII, IX, y X Regiones. A esto se suman las zonas con microclima, como Chile Chico en la XI Región, para producción en épocas más tardías respecto a la principal zona de cultivo en el país como ser Curico y Rancagua.

Según el especialista de INIA Carillanca, Miguel Ellena, dicha producción debe ser a través de un manejo moderno orientado a la exportación y eventualmente, al mercado nacional e industria de transformación. En tal sentido, es necesario formar y conducir adecuadamente el huerto de cerezos, según las recomendaciones que se entregan a continuación.

Establecimiento del Huerto

Material vegetal: La experiencia acumulada en el rubro, en proyectos de investigación, como a nivel de huertos comerciales en la zona Sur de Chile, 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 a nivel del punto de injerto y una altura de al menos 1,20-1,30cm que permita formar adecuadamente la estructura productiva del árbol con el sistema spindel o fusetto, huso, eje central.

Manejo Cultural Durante El Primer Año

Plantación: Al establecimiento de plantas, en particular en aquellas variedades con mayor dificultad de emitir brotes laterales (Ejemplo, Lapins), 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. Además, se mantendrán los eventuales ramos anticipados presentes sobre los 50 cm de altura, los cuales si es necesario se plegarán en un ángulo de 90°C respecto al eje central.



Durante la fase de crecimiento:

Durante la estación vegetativa del primer año los brotes laterales que se desarrollan por debajo del metro de altura de la planta deberán ser abiertos hacia la horizontal en ángulos de 90° respecto al eje central. Esta operación debe realizarse a través de mondadientes, brochetas, "perritos para la ropa", cintas plásticas o con extensores específicos cuando los brotes laterales alcancen aproximadamente unos 20-25 cm de longitud. Cabe destacar, que si esta operación no es realizada en el debido momento, los brotes mantienen un ángulo de inserción estrecho y una vez lignificados es casi imposible lograr una adecuada apertura.





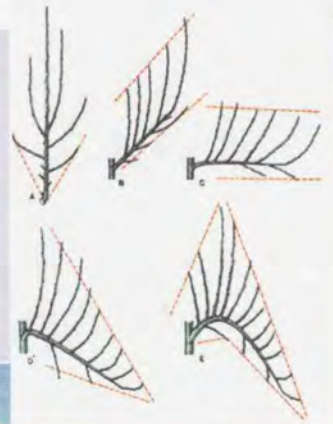
Durante el crecimiento sucesivo de brotes

laterales: El sucesivo crecimiento de los brotes laterales es horizontal y se caracteriza por ser más lento. Sin embargo, después de algunas semanas los ápices de los brotes tienden de nuevo a curvarse hacia arriba.

Con el fin de evitar este fenómeno, se desplaza "el perrito" sobre el ápice en la medida que este vaya creciendo o se utiliza un peso de cemento o brochetas. En el caso de portainjertos más vigorosos estas operaciones no son siempre suficientes y es necesario emplear cañas, estacas y cintas plásticas.

Durante la estación

vegetativa: En la estación vegetativa se utilizan los extensores en los ramos laterales del nuevo piso. Se podan los brotes dorsales, originadas de las ramas de los pisos inferiores.



Manejo Cultural 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" (sólo en el caso que ésta haya crecido más de 60-70 cm sobre el último lateral). Además, se desyema, como fue señalado precedentemente, con el fin de obtener un nuevo piso de ramos.



Al final de la estación vegetativa:

Al final de la estación vegetativa de los árboles se pliegan los ramos laterales más vigorosos, particularmente en los portainjertos más vigorosos (Ej. F12/1, Colt, Maxma 14, entre otros).



Después de la cosecha: Luego de la cosecha del segundo año se procede a realizar la primera poda verde. La idea es eliminar completamente aquellas ramas laterales en exceso, bifurcaciones y efectuar algunas desviaciones en ramos con ángulos de inserción más amplio.



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

En el segundo y tercer año se forman 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 (Mazzard F12/1, Maxma 14, Colt, otros) la "flecha" puede alcanzar los 2 m y los ramos laterales son fuertes y todavía con escasa presencia de yemas a flor, mientras que en los más débiles (Gisela 5) 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.

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 presenten 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, mientras que en los más vigorosos (Mazzard F12/1, Maxma 14, Colt) es necesario recurrir a escalas de mayor tamaño o carros cosecheros provistos de plataformas hidráulicas.

Manejo Cultural Al Tercer Año

Poda de producción: La poda de producción desde el tercer año en adelante debe considerar la necesidad de recurrir a podas más fuertes. Estas se efectúan durante la fase de reposo vegetativo, en particular para portainjertos más débiles (Ej. Gisela 5), con el objeto de favorecer el peso de los frutos y renovación vegetativo. Por otra parte, para los portainjertos más vigorosos (Mazzard F12/1, Maxma 14, Colt, otros) que no han aún alcanzado la madurez productiva se deberá intervenir con podas en verde mediante intervenciones más "suaves". Además, se debe continuar con las operaciones de plegamientos de acuerdo a la necesidad de cada árbol.

