

J. Joaquín Rodríguez, Enrique Díaz y Álvaro Benito

ELECCIÓN DE LA PARCELA

- ♦ El cerezo prefiere suelos no demasiado arcillosos y con buena porosidad, además tendrán buen drenaje para el correcto desarrollo de las raíces.
- ♦ La poca profundidad y la heterogeneidad del suelo utilizable por las raíces, perjudicará el desarrollo homogéneo de los árboles y la plantación.
- ♦ Evitaremos orientaciones norte, fondo de valles y parcelas con cultivos anteriores de frutales.
- ♦ El efecto de la caliza activa es muy variable en función del patrón utilizado.

PREPARACIÓN DEL SUELO

- ♦ Con el laboreo facilitaremos el desarrollo de las raíces, eliminaremos e incorporaremos los restos del cultivo anterior y las enmiendas orgánicas pertinentes.
- ♦ Consistirá en: pases de subsolador a 40/50 cm de profundidad, labores de vertedera, rastras, gradas y conformador de caballón si se ha de plantar sobre-elevado.
- ♦ Para la plantación se pueden usar plantadoras guiadas con dispositivos GPS.

LA PLANTACIÓN

- ♦ La plantación se hará en invierno con planta a raíz desnuda, leñosa y certificada.
- ♦ Para la elección de las variedades tendremos en cuenta: fecha de floración, fecha de recolección, calibre del fruto y producción. El INTIA tiene en su finca experimental de Sartaguda campos demostrativos donde se pueden ver las variedades y sus técnicas de cultivo.
- ♦ Hay varios portainjertos de diferentes vigores y características (SL-64, Adara, Adara+Mariana, etc) que nos permitirán la mejor adaptación de la variedad al terreno y al tipo de plantación.

Cuadro 1 - Plantación

Entre filas	3,5 / 5 m	Según sistema
Entre plantas	2 / 3 m	Según sistema
Plantas hectárea	1400 / 660	Según sistema

- ♦ Para parcela con goteos superficiales haremos un caballón donde plantaremos. Así tendremos una aireación adecuada del cuello y raíces del árbol.



Plantando

- ♦ La orientación de las líneas será preferentemente norte-sur y en las laderas en curvas de nivel.
- ♦ Colocaremos un protector plástico de 40/50 cm que proteja de animales y aplicaciones herbicidas.



Protegidos con plástico

LA FERTILIZACIÓN

- ♦ Durante la fase juvenil formamos el esqueleto del árbol (raíces, tronco, ramas), para lo cual es importante una correcta aplicación de los fertilizantes.
- ♦ Por fertirrigación aportaremos los distintos tipos de fertilizantes que hay en el mercado.
- ♦ Los análisis foliares permitirán contrastar el estado nutricional de la plantación para ajustar los aportes de fertilizantes.
- ♦ Por fertirrigación aportaremos los distintos tipos de fertilizantes que hay en el mercado.

Cuadro 2 - Unidades fertilizantes por hectárea

Año	Nitrógeno	Fósforo	Potasa
Plantación	30	20 / 25	40
2º	40	25	40
3º	50	25	40
4º	60	25	60

CONTROL DE LAS MALAS HIERBAS

- ♦ La línea de árboles estará preferentemente limpia de hierba con los herbicidas registrados tanto de pre-emergencia como de contacto.
- ♦ La calle se mantendrá preferentemente con hierba, segada siempre antes de que llegue a ésta la floración, ya que presenta más ventajas que la calle laboreada.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

- ♦ Como plagas más importantes están: Pulgón (*Myzus cerasi*), las moscas *Rhagoletis cerasi* y *Drosophila suzukii*, ésta última de reciente aparición.



Rhagoletis cerasi

- ♦ Como enfermedades bacterianas están: *Pseudomonas syringae* y *P. mors prunorum* en la parte aérea, y no hay tratamientos curativos, solo frenantes con cobres y *Agrobacterium tumefaciens* en las raíces.

- ♦ Como enfermedades fúngicas (parte aérea) están: cribado (*Coryneum beijerinckii*), *Monilia laxa*, *M. fructigena*, *Botrytis cinerea*, *Cylindrosporium padi*, *Gnomonia enythrotoma* y *Phytophthora* en el cuello del tronco. En las raíces están la *Armillaria mellea* y *Rosellinia necatrix*.



Cribado

- ♦ En cada caso emplearemos los fitosanitarios autorizados en el cultivo.

EL RIEGO

- ♦ El cerezo es poco exigente en agua y muy sensible al exceso de agua en el suelo. Las necesidades de agua del cultivo están determinadas por la evapotranspiración (Eto), el coeficiente del cultivo (Kc) y el porcentaje de sombreado sobre la parcela.
- ♦ Habrá que descontar las lluvias caídas.
- ♦ La instalación se diseña en función de la parcela (tamaño, tipo de suelo , pendiente , etc).

LA PODA

- ♦ Hay varias formas de llevar la plantación pero siempre tendremos en cuenta: árboles bien iluminados, reducir el tiempo improductivo y facilitar la recolección totalmente desde el suelo.
- ♦ **Primer año**, en la plantación cortaremos el plantón a 40/50 cm del suelo.
- ♦ **Segundo año**, procuraremos varias brotaciones laterales de las ramas que haya con incisiones sobre las yemas laterales de la zona lignificada.
- ♦ **Tercer año**, eliminación de ramas para favorecer el equilibrio y luminosidad del árbol.



Brotación lateral

Cuadro 3 - Coeficientes de cultivo

Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octub.
0,4	0,6	0,9	0,9	0,8 / 0,9	0,8 / 0,9	0,6 / 0,7	0,5

Cuadro 4 - Necesidades de riego por m³ / ha

Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	m ³ / ha
56	114	237	303	360	286	169	76	1.603
73	142	296	379	450	358	182	95	1.974
102	199	414	531	630	564	254	133	2.826