

## EL CULTIVO DEL GROSELLERO



### DESCRIPCIÓN BOTÁNICA

#### ESPECIE

Género: *Ribes*.

Familia: Grosulariáceas.

Origen: norte de Europa.

Arbustos de hoja caduca que alcanzan 2 m de altura.

Fruto en forma de pequeña baya, redondo y agrupado en racimo, de color rojo, blanco o negro que madura a finales de junio- principios de julio (variedades tempranas), a lo largo de julio (medias) o a finales de julio- principios de agosto (tardías).

#### VARIEDADES

- *Ribes rubrum* (rojo):
  - Tempranas: Jonkheer Van Tets, Junifer, Villaviciosa, Red Lake, etc.
  - Medias: Stanza, Rotet, Rolan, Red Lake, Delbard Giganta, Laxton Perfection, Cocagne, etc.
  - Tardías: Rondon, Roseta, Rovada, Premiere Groseille- raisin, Groiselle- raisin Industria, etc.
- *Ribes grossularia* (uva espinosa):
  - Tempranas: Doorman, May Duque, Invicta, etc.
  - Medias: Welcome, White Smith, Xenia, Captivator, Rokula, Leveller, Keepsake, Careless, etc.
  - Tardías: Green Gem, Oregon Champion, Fredonia, etc.
- *Ribes nigrum* (negro):
  - Tempranas: Geant de Boskoop, Tifón, N. du Borgogne, Troll, Burga, etc.
  - Medias: Tsema, Wellington XXX, Royal de Naples, Tenah, Black Down, Troll, Delbard Robusta, etc.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tardías: Amos Black, Ben Lomond, etc.</li> </ul> <p>- <i>Ribes sativum</i> (blanco): Cultivar de <i>Ribes rubrum</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tempranas: White Imperial, White Versailles, White Lake.</li> <li>○ Medias: White Grape, White Dutch, White Pearl.</li> <li>○ Tardías: Blanka, Victoria.</li> </ul>
<b>REQUERIMIENTOS AGROCLIMÁTICOS</b>	
<b>CLIMA</b>	<p>Tolera muy bien los fríos invernales, incluso las heladas primaverales. Necesario periodo de frío acumulado durante el invierno: más de 800 horas con Tª menor de 7°C.</p> <p>Las altas temperaturas (más de 29°C) afectan al fruto.</p> <p>Variedades rojas más exigentes en frío que las negras.</p>
<b>SUELO</b>	<p>Adaptación a numerosos tipos, pero con más del 1% de materia orgánica. Los más adecuados son los francos con algo de arcilla y limo.</p> <p>No tolera los suelos encharcados (sensibilidad a <i>Phytophthora</i>).</p> <p>pH de 5,5 a 7, según variedad. Con más de 7 puede sufrir clorosis.</p> <p>Profundidad mínima requerida menor de 30- 50 cm.</p>
<b>CULTIVO DEL GROSELLERO</b>	
<b>PREPARACIÓN DEL SUELO</b>	<p>Análisis físico- químico del suelo.</p> <p>Eliminación de malas hierbas a finales del verano con herbicida no residual (glifosato).</p> <p>Estercolado y abonado de fondo, según análisis.</p> <p>Corrección del pH (en caso necesario):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 kg turba/planta, aproximadamente y según pH del suelo.</li> <li>- 1.500- 3.000 kg/ ha de azufre, según pH del suelo.</li> </ul> <p>Subsolado. Arado. Rotovateado justo antes de la plantación.</p> <p>Vallado de la finca.</p>
<b>PLANTACIÓN</b>	<p>Marco de plantación:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grosellero rojo, blanco y uva espinosa: 60- 100 cm entre plantas y 2- 3 m entre calles.</li> <li>- Grosellero negro: 80- 100 cm entre plantas y 2- 3 m entre calles.</li> </ul> <p>Hoyo de plantación: 20 cm de profundidad × 30 cm de diámetro.</p> <p>Conviene elevar el tronco unos 50- 60 cm.</p> <p>Recomendado uso de malla antihierba y/o mulching:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corteza de pino: 280 m³/ ha.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Turba rubia: 25 litros/ planta.</li> </ul> <p>Recomendado realizar caballones (30 cm alto × 1,20 m ancho) para mejorar el drenaje.</p> <p>Época: finales de otoño- principios de invierno.</p>
<b>MANTENIMIENTO DEL SUELO</b>	<p>Eliminación de malas hierbas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Malla antihierba y/o mulching.</li> <li>- Labores muy superficiales.</li> <li>- Herbicidas de contacto (glufosinato).</li> </ul>
<b>RIEGO</b>	<p>Sistema más adecuado: riego por goteo (posibilidad de fertirrigación).</p> <p>Riegos frecuentes y de poco caudal, según el tipo de suelo. No tolera encharcamiento.</p> <p>Corrección de pH (en caso necesario): aplicar al riego 18 cm<sup>3</sup> de ácido sulfúrico/ m<sup>3</sup> de agua por cada punto que se deba bajar el pH.</p>
<b>FERTILIZACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Años 1- 2: Sólo 100- 150 kg/ ha de N repartido en primavera y verano.</li> <li>- Años sucesivos: 300- 400 kg/ ha de 9 N- 18 P- 27 K en marzo y 100- 150 kg/ Ha de urea repartido en abril, mayo y junio.</li> <li>- Cada 2- 3 años: abonado de mantenimiento con 20- 30 T/ ha de estiércol.</li> </ul>
<b>PODAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grosellero rojo, blanco y uva espinosa: formación en arbusto o seto. En arbusto (recogida manual): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Año 1: despuntar las ramas a la mitad tras la plantación, dejando las yemas terminales hacia el exterior. En noviembre cortar la prolongación de las ramas principales a la mitad. Cortar ramificaciones a 5 cm de su base. Eliminar brotes por debajo de rama principal.</li> <li>o Año 2 y siguientes: en verano cortar ramas laterales a unos 10 cm. En invierno cortar las ramas principales a la mitad (altura final del arbusto: 1,5 m). Yemas terminales hacia el exterior.</li> </ul> </li> <li>- Grosellero negro: sistema de mata alta o baja. En mata baja (recogida manual): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Año 1: tras la plantación, cortar todos los brotes a 5 cm del suelo.</li> <li>o Año 2: En el tercer invierno cortar por la base la tercera parte de las ramas que fructificaron.</li> <li>o Año 3 y siguientes: En invierno cortar por la base las 3 ramas viejas. Mantener la mata en 9 pies, eliminando el resto.</li> </ul> </li> </ul>
<b>POLINIZACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grosellero rojo, blanco y uva espinosa: todas las variedades son autofértiles.</li> <li>- Grosellero negro: algunas variedades autofértiles, pero la mayoría son autoestériles (plantación combinada de varios cultivares). Polinización entomófila (instalar 3 comenas/ Ha, preferiblemente de abejorros).</li> </ul>
<b>POSIBLES PLAGAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ácaros: poda y quema de brotes afectados en pequeñas infecciones. Eliminación</li> </ul>

Y TRATAMIENTOS	<p>de plantas enfermas. Acaricida o suelta de depredadores, en caso posible.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áfidos o pulgones (insectos): insecticida o suelta de depredadores.</li> <li>- Pájaros: métodos ahuyentadores, red antipájaros o repelentes vegetales como el antranilato metílico.</li> </ul>
POSIBLES ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Anthraco</i>sis (hongo): fungicidas.</li> <li>- Roya (hongo): fungicidas.</li> <li>- Oídio (hongo): fungicidas.</li> <li>- <i>Phytophthora</i> (protista): Evitar el exceso de agua mediante drenajes o caballones.</li> </ul>
APLICACIÓN DE FITOSANITARIOS	<p>Último recurso a emplear en el control de plagas y enfermedades. El mejor sistema de prevención es la correcta realización de las prácticas culturales.</p> <p>En caso de usar fitosanitarios, elegir siempre productos específicos inscritos en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura.</p>
PRODUCTIVIDAD Y COMERCIALIZACIÓN	
RECOLECCIÓN	<p>Maduración a partir del segundo año.</p> <p>Periodo de maduración de 1 a 2 semanas, según variedad.</p> <p>Recogida normalmente en 2 pasadas.</p> <p>Rendimiento: 4- 5 kg/ h para fresco y 5- 10 kg/ h para industria.</p>
RENDIMIENTO MEDIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grosellero rojo, blanco y uva espinosa: fructifican sobre madera de 1 a 3 años (mayor producción en la de 2 años).</li> <li>- Grosellero negro: fructifica sobre madera de 1 año.</li> </ul> <p>Plena producción a partir de los 3- 4 años, durante un periodo de 10- 12 años.</p> <p>Producción media: 10 t/ ha.</p>
TRATAMIENTO POSTERIOR	<p>Envasado y embalaje según destino final.</p> <p>Conservación para fresco: refrigeradas de 4- 10 días.</p> <p>Congelación: sistema IQF a -30°C o normal a -20°C.</p>
POSIBLES USOS	<p>Industria alimentaria: sobre todo en preparados alimenticios como mermeladas, licores, zumos o confituras.</p> <p>Propiedades medicinales: antiinflamatorias, tónicas, astringentes, depurativas y diuréticas. Ricas en antioxidantes. Contienen alto porcentaje de minerales y muy alto de vitaminas como la C (sobre todo las grosellas negras).</p> <p>Uso terapéutico (infusiones, zumos o frutos): estreñimiento, diarrea, colesterol, diabetes, cáncer, anemia, problemas bucales y de piel, etc. Evitar en caso de alergia, acidez estomacal, gastritis o reflujo gástrico.</p>
MÁS INFORMACIÓN	<p><a href="http://www.serida.org">www.serida.org</a></p>

