

EL CULTIVO DEL GROSELLERO



DESCRIPCIÓN BOTÁNICA

ESPECIE	<p>Género: <i>Ribes</i>.</p> <p>Familia: Grosulariáceas.</p> <p>Origen: norte de Europa.</p> <p>Arbustos de hoja caduca que alcanzan 2 m de altura.</p> <p>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).</p>
VARIEDADES	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Ribes rubrum</i> (rojo): <ul style="list-style-type: none"> ○ Tempranas: Jonkheer Van Tets, Junifer, Villaviciosa, Red Lake, etc. ○ Medias: Stanza, Rotet, Rolan, Red Lake, Delbard Giganta, Laxton Perfection, Cocagne, etc. ○ Tardías: Rondom, Roseta, Rovada, Premiere Groseille- raisin, Groiselle- raisin Industria, etc. - <i>Ribes grossularia</i> (uva espinosa): <ul style="list-style-type: none"> ○ Tempranas: Doorman, May Duque, Invicta, etc. ○ Medias: Welcome, White Smith, Xenia, Captivator, Rokula, Leveller, Keepsake, Careless, etc. ○ Tardías: Green Gem, Oregon Champion, Fredonia, etc. - <i>Ribes nigrum</i> (negro): <ul style="list-style-type: none"> ○ 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"> ○ Tardías: Amos Black, Ben Lomond, etc. - <i>Ribes sativum</i> (blanco): Cultivar de <i>Ribes rubrum</i>. <ul style="list-style-type: none"> ○ Tempranas: White Imperial, White Versailles, White Lake. ○ Medianas: White Grape, White Dutch, White Pearl. ○ Tardías: Blanka, Victoria.
REQUERIMIENTOS AGROCLIMÁTICOS	
CLIMA	<p>Tolera muy bien los fríos invernales, incluso las heladas primaverales. Necesario periodo de frío acumulado durante el invierno: más de 800 horas con T^a 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>
SUELO	<p>Adaptación a numerosos tipos, pero con más del 1% de materia orgánica. Los más adecuados son los franceses con algo de arcilla y limo.</p> <p>No tolera los suelos encharcados (sensibilidad a <i>Phytophtora</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>
CULTIVO DEL GROSELLERO	
PREPARACIÓN DEL SUELO	<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): <ul style="list-style-type: none"> - 13 kg turba/planta, aproximadamente y según pH del suelo. - 1.500- 3.000 kg/ ha de azufre, según pH del suelo. </p> <p>Subsolado. Arado. Rotovateado justo antes de la plantación.</p> <p>Vallado de la finca.</p>
PLANTACIÓN	<p>Marco de plantación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grosellero rojo, blanco y uva espinosa: 60- 100 cm entre plantas y 2- 3 m entre calles. - Grosellero negro: 80- 100 cm entre plantas y 2- 3 m entre calles. <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: <ul style="list-style-type: none"> - Corteza de pino: 280 m³/ ha. </p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Turba rubia: 25 litros/ planta. <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>
MANTENIMIENTO DEL SUELO	<p>Eliminación de malas hierbas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Malla antihierba y/o mulching. - Labores muy superficiales. - Herbicidas de contacto (glufosinato).
RIEGO	<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 cm³ de ácido sulfúrico/ m³ de agua por cada punto que se deba bajar el pH.</p>
FERTILIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Años 1- 2: Sólo 100- 150 kg/ ha de N repartido en primavera y verano. - 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. - Cada 2- 3 años: abonado de mantenimiento con 20- 30 T/ ha de estiércol.
PODAS	<ul style="list-style-type: none"> - Grosellero rojo, blanco y uva espinosa: formación en arbusto o seto. En arbusto (recogida manual): <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. ○ 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. - Grosellero negro: sistema de mata alta o baja. En mata baja (recogida manual): <ul style="list-style-type: none"> ○ Año 1: tras la plantación, cortar todos los brotes a 5 cm del suelo. ○ Año 2: En el tercer invierno cortar por la base la tercera parte de las ramas que fructificaron. ○ Año 3 y siguientes: En invierno cortar por la base las 3 ramas viejas. Mantener la mata en 9 pies, eliminando el resto.
POLINIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Grosellero rojo, blanco y uva espinosa: todas las variedades son autofértiles. - Grosellero negro: algunas variedades autofértiles, pero la mayoría son autoestériles (plantación combinada de varios cultivares). Polinización entomófila (instalar 3 comenas/ Ha, preferiblemente de abejorros).
POSIBLES PLAGAS	<ul style="list-style-type: none"> - Ácaros: poda y quema de brotes afectados en pequeñas infecciones. Eliminación

Y TRATAMIENTOS	<p>de plantas enfermas. Acaricida o suelta de depredadores, en caso posible.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Áfidos o pulgones (insectos): insecticida o suelta de depredadores. - Pájaros: métodos ahuyentadores, red antipájaros o repelentes vegetales como el antranilato metílico.
POSIBLES ENFERMEDADES Y TRATAMIENTOS	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Anthracnose</i> (hongo): fungicidas. - Roya (hongo): fungicidas. - Oídio (hongo): fungicidas. - <i>Phytophthora</i> (protista): Evitar el exceso de agua mediante drenajes o caballones.
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"> - Grosellero rojo, blanco y uva espinosa: fructifican sobre madera de 1 a 3 años (mayor producción en la de 2 años). - Grosellero negro: fructifica sobre madera de 1 año. <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 reflojo gástrico.</p>
MÁS INFORMACIÓN	www.serida.org

