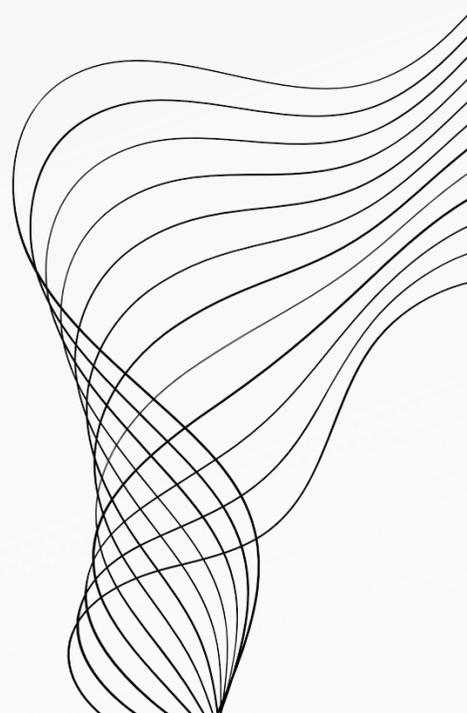




PRADOS Y PRADERAS

CEAGRO

DAVID LÓPEZ - VITIVINICULTOR



INSTALACIÓN DE PRADOS

01 NIVELACIÓN DEL TERRENO

Antes de establecer una pradera en regadío, se debe dejar el terreno perfectamente nivelado, pues al regarse por inundación, si la nivelación no se realiza bien, se crean zonas en las cuales se acumula el agua, asfixiando a las raíces, y otras que recibiendo insuficiente cantidad de ella hacen pasar sed a las plantas. Tanto en aquellas como en éstas las plantas llevarán una vida precaria, al desarrollarse en zonas más o menos estériles que además de deslucir la homogeneidad de las praderas reducen sus rendimientos y facilitan la invasión de malas hierbas.

INSTALACIÓN DE PRADOS

02 CULTIVOS PREVIOS

Remolacha o patatas, si son factibles, o en su defecto alguna leguminosa en líneas espaciadas para poder dar durante su período vegetativo las correspondientes labores de escarda que permitan que el terreno quede completamente limpio de malas hierbas. También es recomendable, si las condiciones lo permiten, hacer una previa y espesa siembra de lino o cáñamo, que ahogan las malas hierbas con facilidad.

BIODIVERSIDAD EN PRADOS



02 HIERBA QUEPRODUCE METEORIZACIÓN

La meteorización. por otra parte, se origina con el consumo de grandes cantidades de: hierbas, alfalfa, tréboles, etc., que son fermentescibles. llevando excesiva humedad.





PREPARACIÓN DE SIEMBRA

01 LABRANZA MINUSIOSA

02 LABOR DE GRADA POSTERIOR A LA SIEMBRA



ÉPOCA DE SIEMBRA

FINALES DEL OTOÑO, APROVECHANDO LA HUMEDAD DEL SUELO POR LAS LLUVIAS OTOÑALES.

ROTACIÓN DE CULTIVO

01 MAYORES GANANCIAS LOS PRIMEROS
AÑOS

02 GRAMINEAS PRIMAVERALES Y FORRAJE
OTOÑAL

DENSIDADES DE SIEMBRA

KG/HA

PRADERAS DE REGADÍO:

RAY-GRASS INGLÉS 14

FLEO 6

DÁCTILO 5

TRÉBOL VIOLETA 2

TRÉBOL BLANCO 1

TRÉBOL LADINO 1

SECANO CON ABUNDANTES LLUVIAS:

RAY-GRASS INGLÉS 14

DÁCTILO 6

FLEO 6

TRÉBOL VIOLETA 2

TRÉBOL BLANCO 2

TRÉBOL LADINO 2

Secano de escasas lluvias:

Alfalfa de Tierra de Campos 12

Sanguisorba minor 10

Agropyrum intermedium 10

FERTILIZACIÓN MINERAL

SUELOS ARCILLOSOS (INVIERNO):

NITRATO:

ECORIAS THOMAS 400/500

AMÓNICO CÁLCICO 20.5% 125/150

SULFATO POTÁSICO 150/175

SUELOS ARENOSOS (INVIERNO):

NITRATO:

ECORIAS THOMAS 350/400

AMÓNICO CÁLCICO 20.5% 100/125

SULFATO POTÁSICO 125/150

SEGA DE LOS PRADOS

DURANTE LA FLORACIÓN O PREVIO A ESTA

EQUILIBRIO GRAMÍNEA-LEGUMINOSA

DEBE EXISTIR UNA RELACIÓN ENTRE LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS, EL EQUILIBRIO EN LOS PRADOS NO TARDARÁ EN ROMPERSE EN FAVOR DE LAS GRAMÍNEAS, SI NO SE ACUDE A IMPEDIRLO CON ADECUADAS FERTILIZACIONES QUE APORTEN AL SUELO CAL, FÓSFORO Y POTASIO, TRES ELEMENTOS FUNDAMENTALES QUE LAS LEGUMINOSAS DEBEN ENCONTRAR EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA QUE NO VAYAN DESAPARECIENDO PAULATINAMENTE DE LOS PRADOS, CON EL SUBSIGUIENTE PREDOMINIO DE LAS PLANTAS GRAMÍNEAS.

PRADOS EN TERRENO SALINOS

EL ESTABLECIMIENTO DE PRADERAS ARTIFICIALES POLIFITAS. ES DECIR, FORMADAS CON DISTINTAS PLANTAS, EN LOS TERRENOS SALINOS HA MOSTRADO SIEMPRE CIERTAS DIFICULTADES Y CONSTITUIDO LAMENTABLES FRACASOS ECONÓMICOS. ENTRE LAS VARIAS COMBINACIONES DE PLANTAS QUE PUDIESEN ESTABLECERSE ES RECOMENDABLE EMPLEAR LA SIGUIENTE FÓRMULA, CUYOS BUENOS RESULTADOS HAN SIDO COMPROBADOS:

Lolium perenne	50 Kg/Ha
Dactylis glomerata	25 ”
Trifolium repens	25 ”



VIDES Y VINOS



TERRENOS INADECUADOS

Valles estrechos, en los que circula el viento con dificultad y en los que el sol apenas entra.

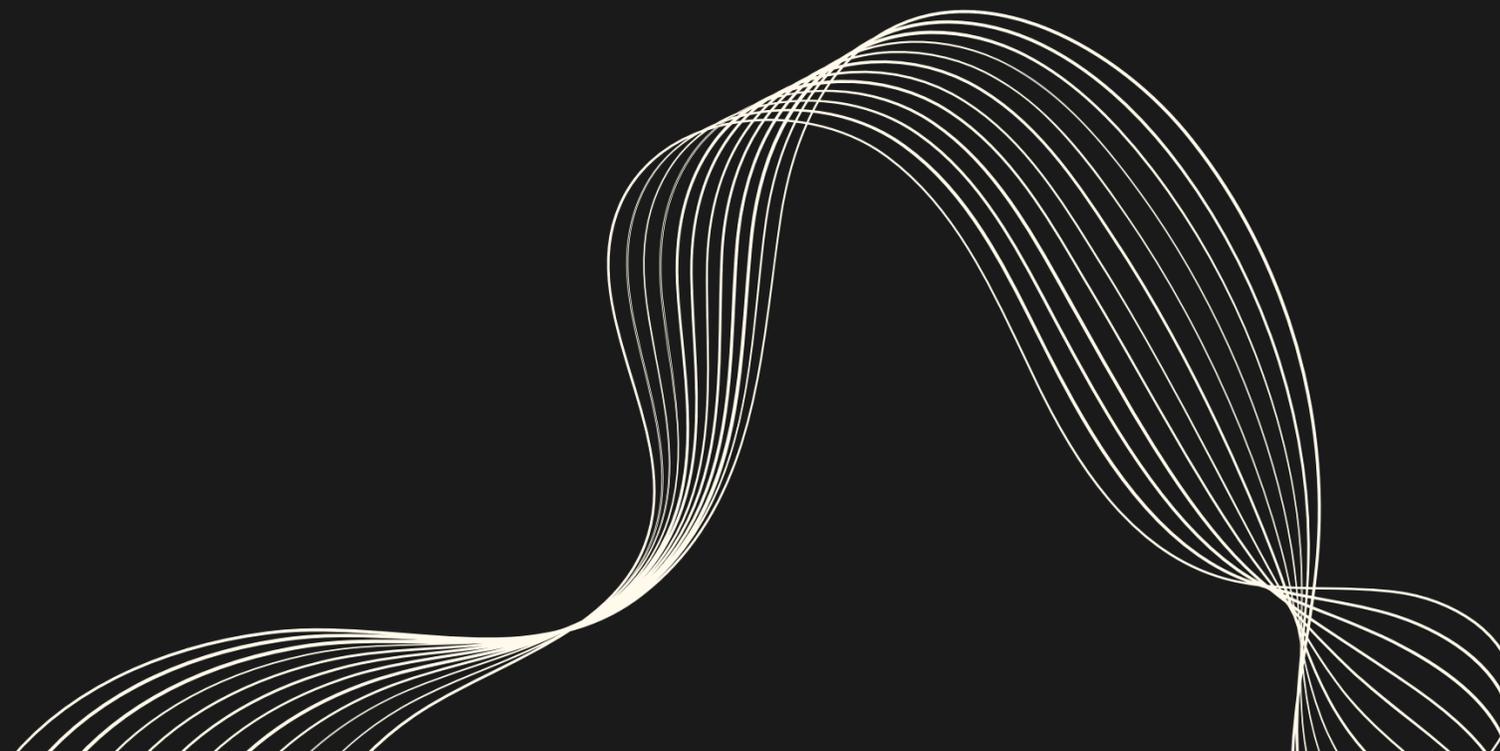
Tierras muy ricas en humus, especialmente en los denominados terrenos arcillo-húmicos, que son de gran fertilidad, pues aunque en ellos pueden lograrse excelentes cosechas en cuanto a -cantidad, las uvas desmerecerán mucho en cuanto a «calidad», circunstancia que se acusará en los futuros vinos, si no fuera factible su mejora o corrección.



ESTERCOLADOS

Sólo de estiércol bien comostado

no más de 10,000 kilos por ha.
vez cada 3 o 4 años.

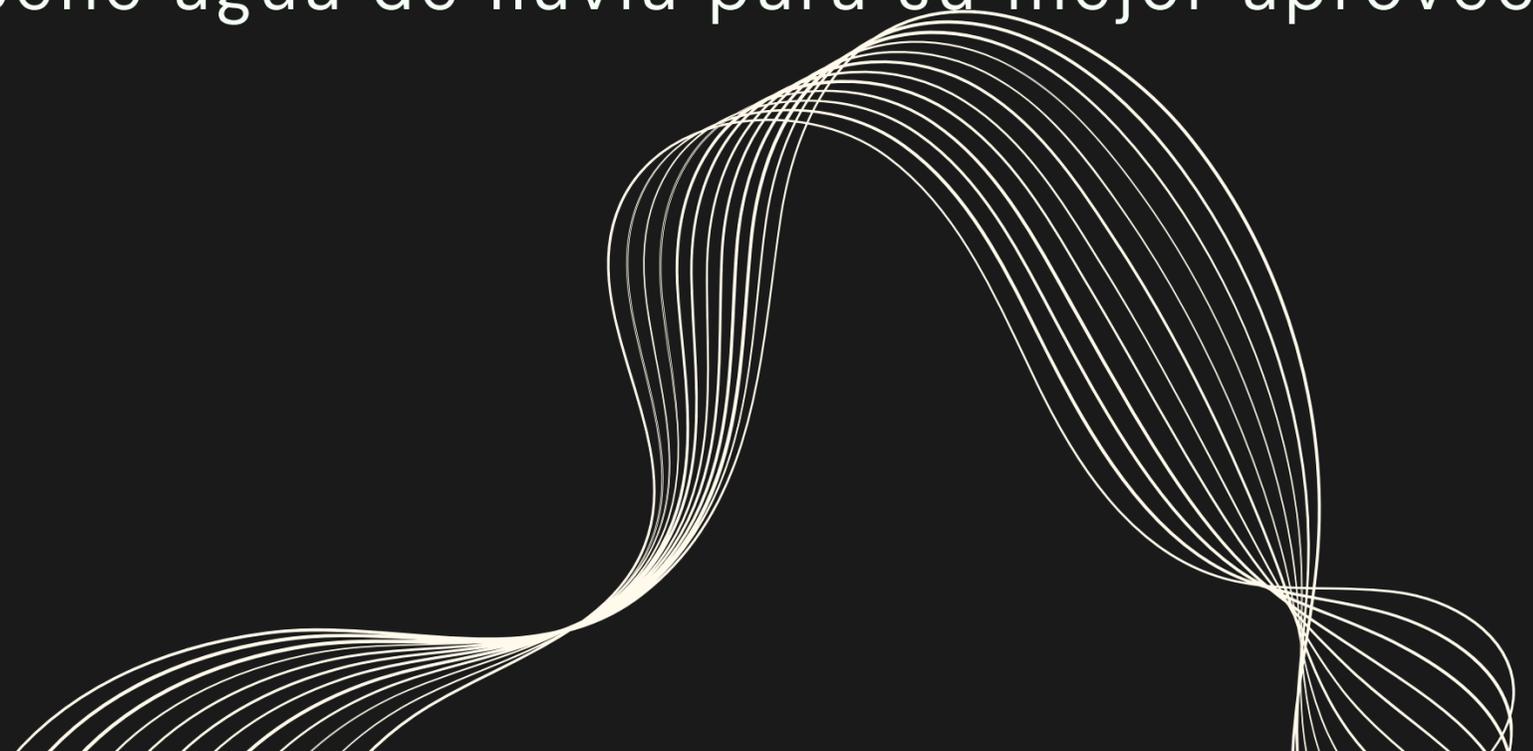




ORIENTACIÓN DEL VIÑEDO

zonas cálidas: suroeste y noroeste

Claro es que tales orientaciones se refieren a terrenos llanos, pues si éstos fuesen en pendiente acusada deben emplazarse las vides en líneas que sean perpendiculares a la pendiente máxima, para evitar por un lado el arrastre de la tierra y por otro para lograr, si se hacen hoyos en las plantas, que en ellos se almacene agua de lluvia para su mejor aprovechamiento.

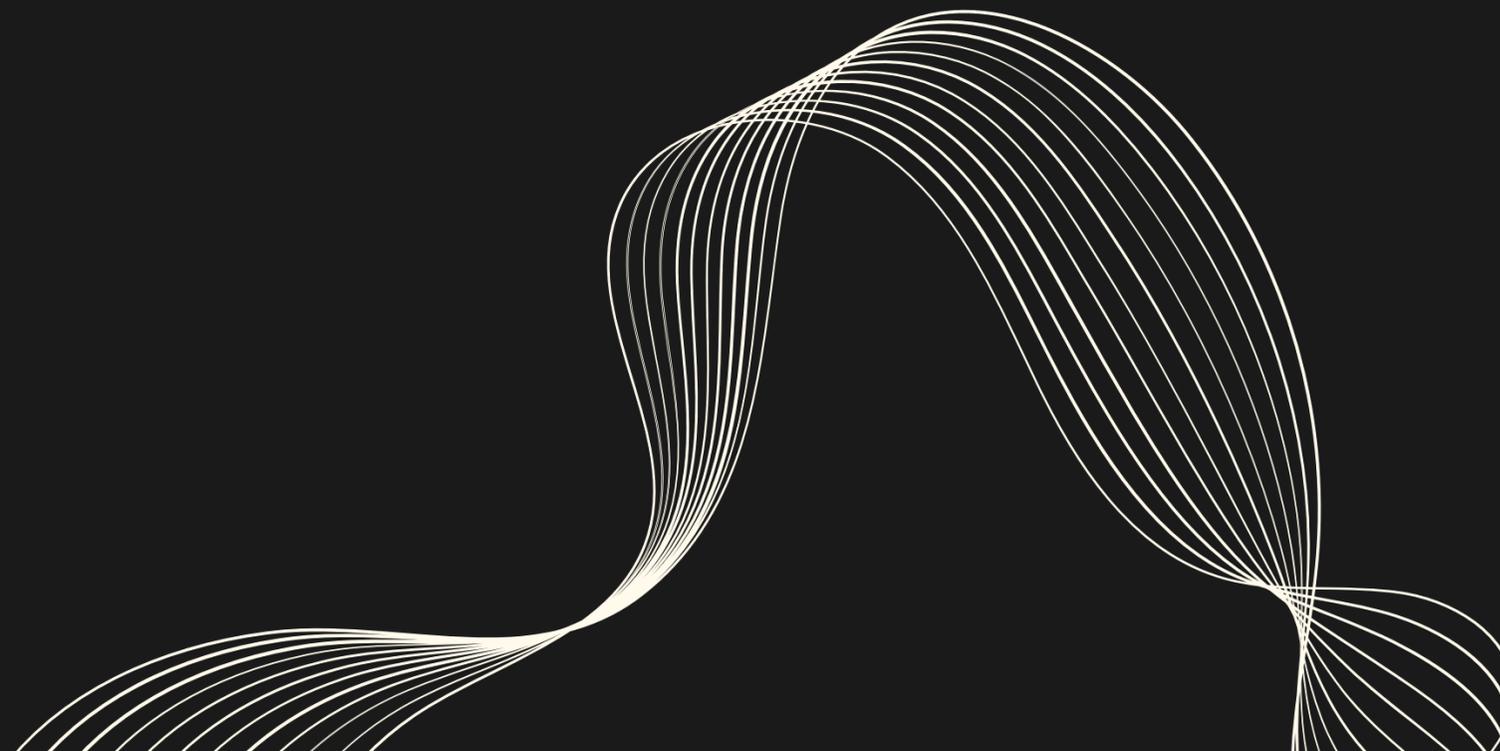




ÉPOCA DE PLANTACIÓN

La mejor época de plantación es durante el final del invierno y la primavera.

Esto será en función de las temperaturas de la región, si la primavera es fría y con heladas, conviene retrasar la plantación, si es cálida, se puede plantar durante el final del invierno e inicio de primavera. Siempre buscando además un buen abastecimiento de agua para la planta.

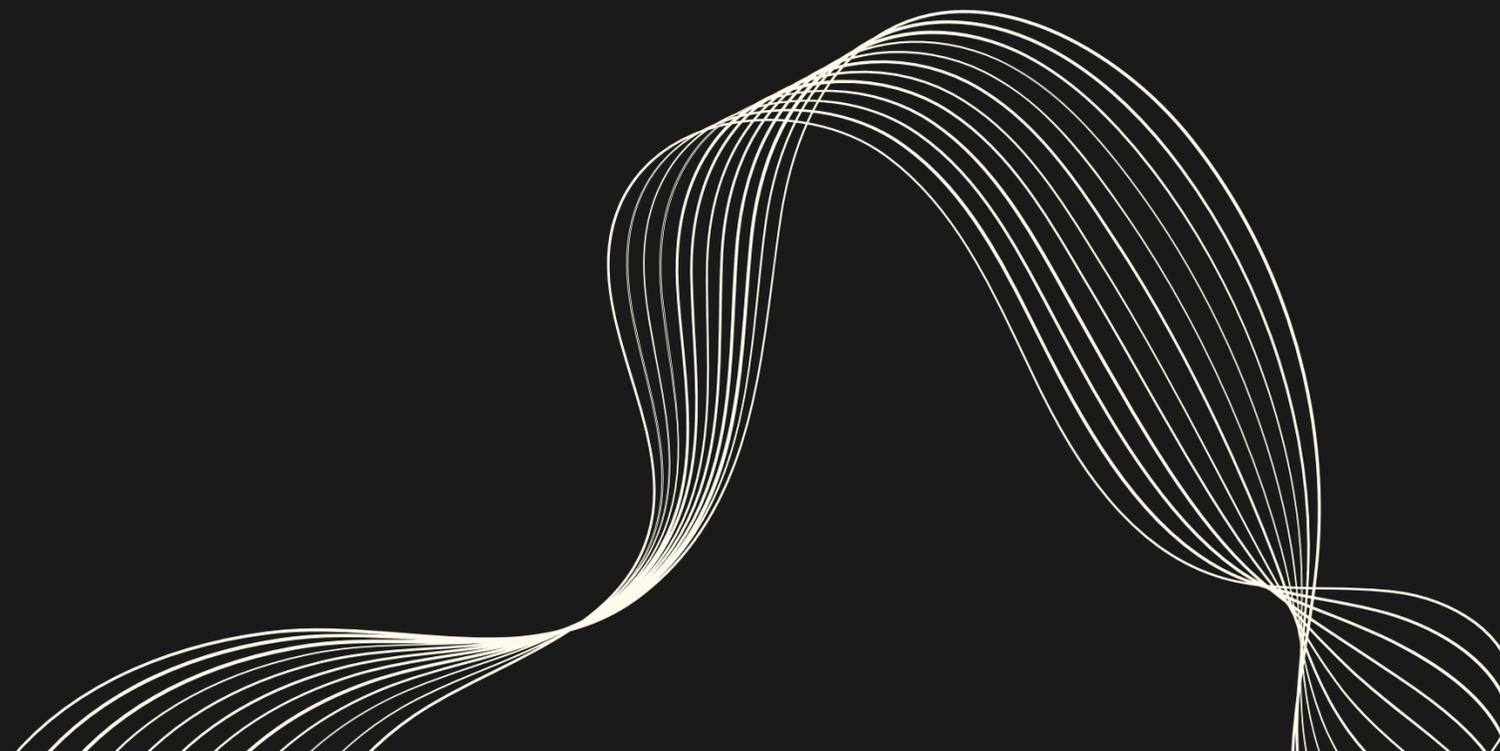




ÉPOCA DE PLANTACIÓN

La mejor época de plantación es durante el final del invierno y la primavera.

Esto será en función de las temperaturas de la región, si la primavera es fría y con heladas, conviene retrasar la plantación, si es cálida, se puede plantar durante el final del invierno e inicio de primavera. Siempre buscando además un buen abastecimiento de agua para la planta.

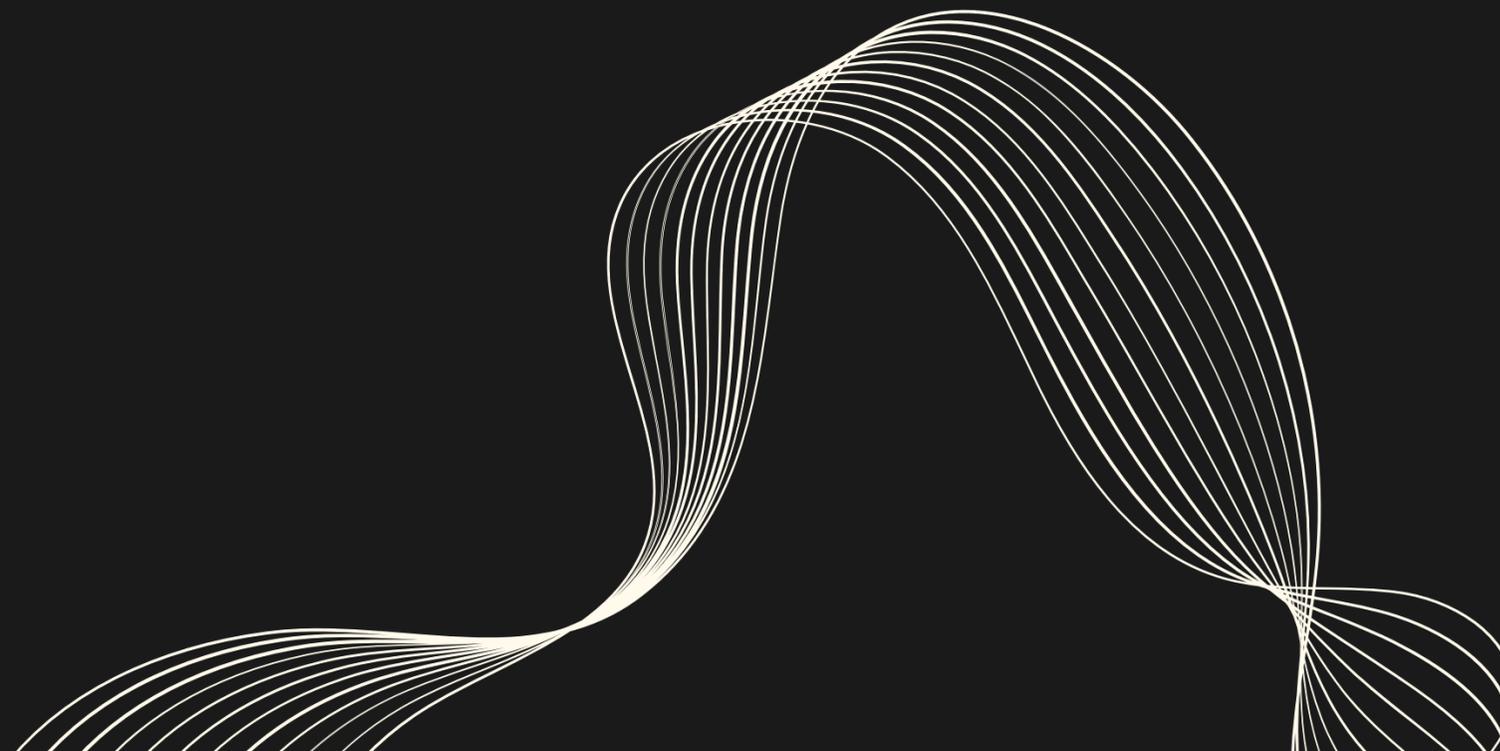




REPLANTACIÓN

La replantación de barbados o portainjertos debe ir siempre en asesoría de un experto en el tema, para así elegir el mejor material vegetal y proceder en la primavera, verano o invierno siguiente, al injertado con las variedades elegidas.

Siempre se buscará plantar los viñedos sobre terrenos trabajados con suelos saludables.

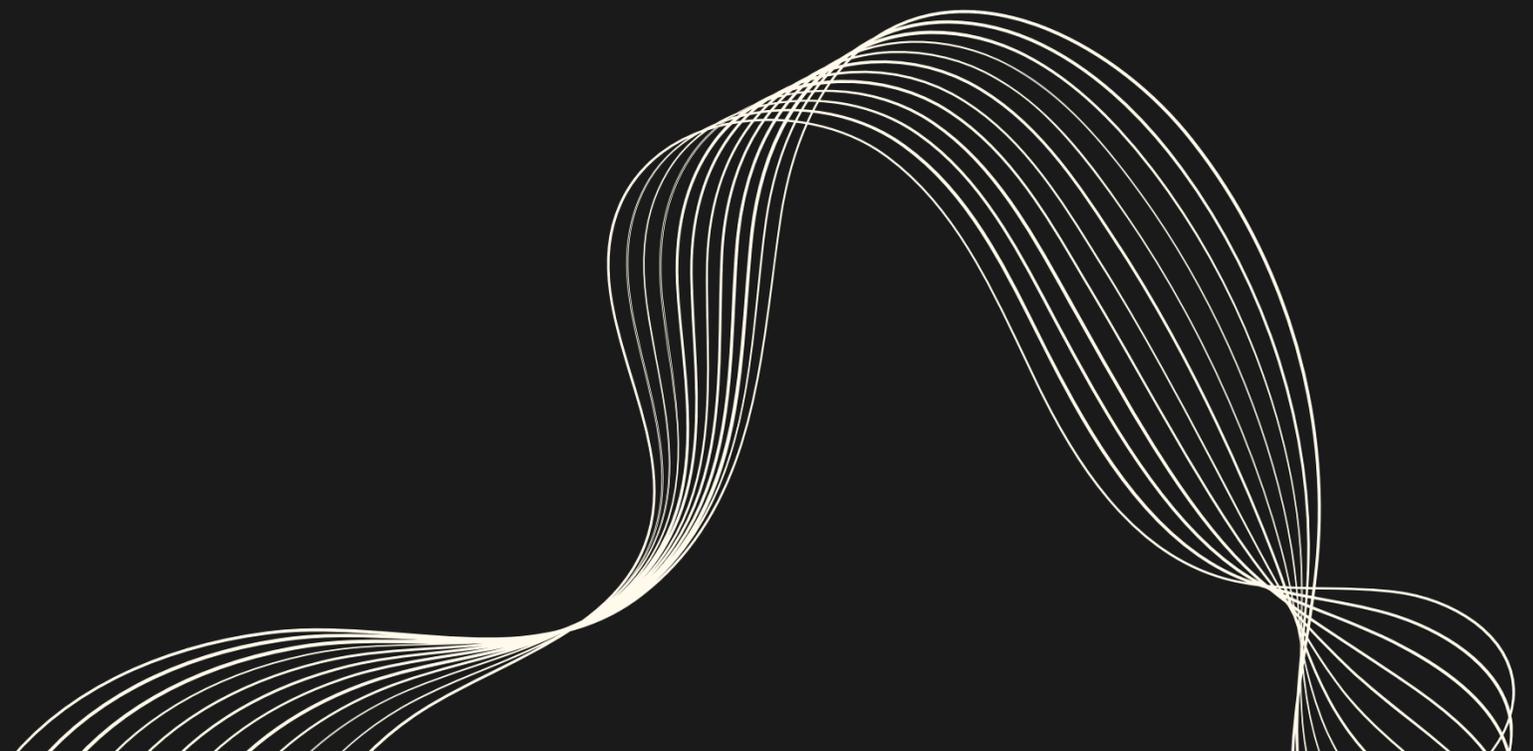




LABRANZA DE VIÑEDO

Según las estrategias del viñedo, la labranza puede ser de muchos modos y con muchos fines, desde aerear el suelo, hasta mantener una cubierta vegetal controlada, e incluso no existir esta labor.

Todo esto se define en función del manejo del viñedo.





RIEGOS

La vid es una planta que precisa de poca agua para su desarrollo, aunque la asistencia de riegos, sobre todo en zonas muy cálidas, siempre son un buen apoyo a la cepa. Los riegos no deben ser permanentes, sino controlados y con criterio en función de la madurez del fruto.

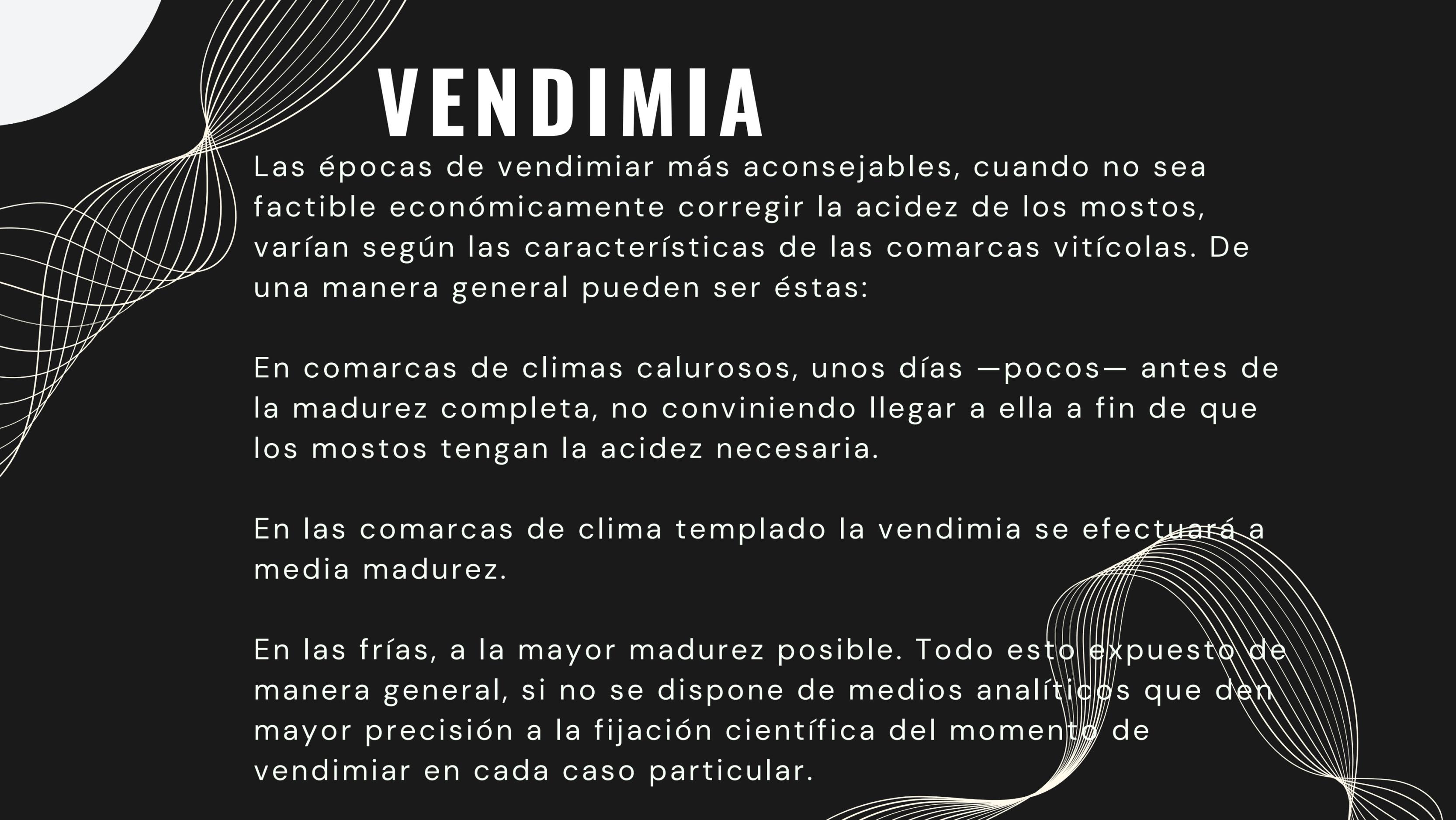


PODAS Y DESHOJES

Existen 2 podas fundamentales en el viñedo:
invernal y de verano o en verde.

Ambas podas tienen como propósito la renovación de la cepa, la aereación de la canopia y la buena conducción de la savia en la planta.

Además se suman los deshojados, acción de mejora la porosidad de la canopia.



VENDIMIA

Las épocas de vendimiar más aconsejables, cuando no sea factible económicamente corregir la acidez de los mostos, varían según las características de las comarcas vitícolas. De una manera general pueden ser éstas:

En comarcas de climas calurosos, unos días —pocos— antes de la madurez completa, no conviniendo llegar a ella a fin de que los mostos tengan la acidez necesaria.

En las comarcas de clima templado la vendimia se efectuará a media madurez.

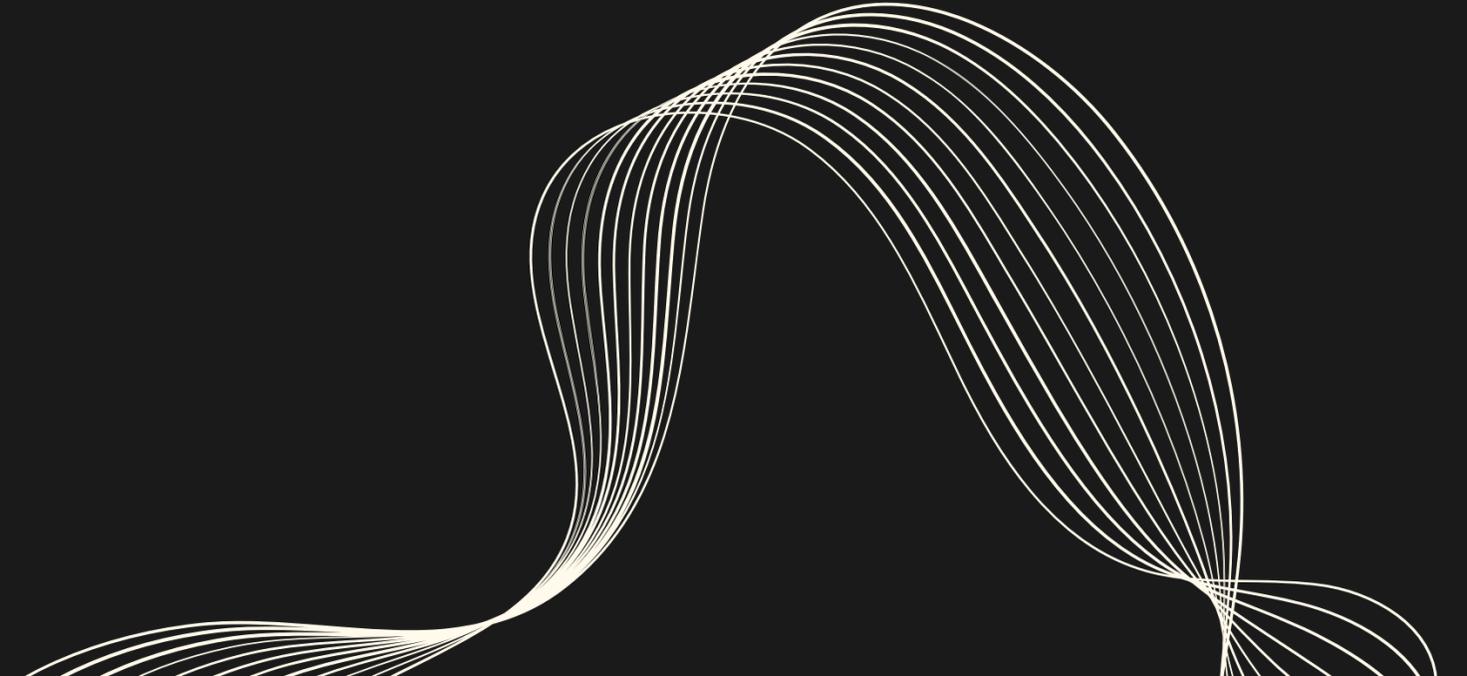
En las frías, a la mayor madurez posible. Todo esto expuesto de manera general, si no se dispone de medios analíticos que den mayor precisión a la fijación científica del momento de vendimiar en cada caso particular.



TRATAMIENTOS PREVENTIVOS

Para el mildium: caldo bordelés, oxiclورو de cobre, óxido de cobre.

Para el oidio: Azufre.





ABONO DE ORUJO

Se debe hacer fermentar a los orujos, mezclándolos muy empapados en agua con 40 kilos de Escorias Thomas, 25 kilos de nitrato amónico calcico al 20,5 por 100, y espolvoreando la mezcla de vez en cuando con un pequeño puñado de cal viva. Estas anteriores cantidades de escorias y nitrato son para aplicar a cada tonelada de orujo.

El conjunto se amontona de modo que sus paredes queden casi verticales y se deja en reposo, con sólo regarlo con aguas y orines si se ve que la masa se enfría en su interior. Al cabo de tres meses, más o menos, habrá terminado de fermentar y se puede emplear como abono orgánico.



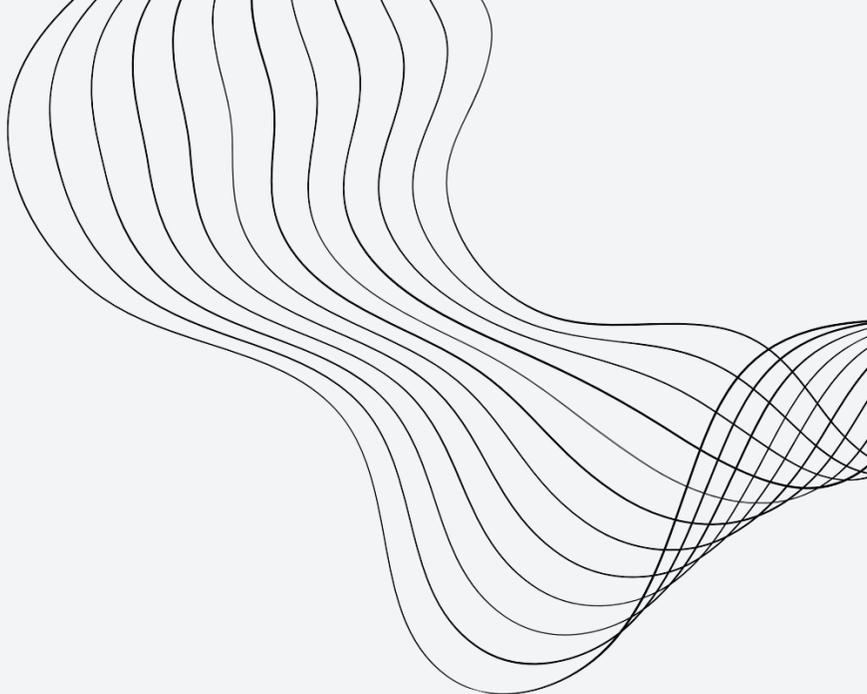
OLIVOS

Abonado.

Los olivares se suelen estercolar poco, y sin embargo es recomendable realizar esta práctica pues se tiene bien comprobado que las estercoladuras del tipo de 80 a 100 kilogramos por árbol dan excelente resultado, tanto en el rendimiento de la producción como en la vigorosidad de los árboles.

Análogos resultados se obtienen con las aplicaciones de los estiércoles por toda la superficie del olivar. En estos casos son buenas las estercoladuras de 20.000 a 25.000 kilos por hectárea. El estiércol conviene aplicarlo al terminar la recolección, enterrándolo con una labor poco profunda para no dañar las raíces. Si no se dispusiera de estiércol se debe aplicar otro abono orgánico: enterrado en verde, basuras, el propio orujo de aceituna fermentado, etc.

ABONO MINERAL

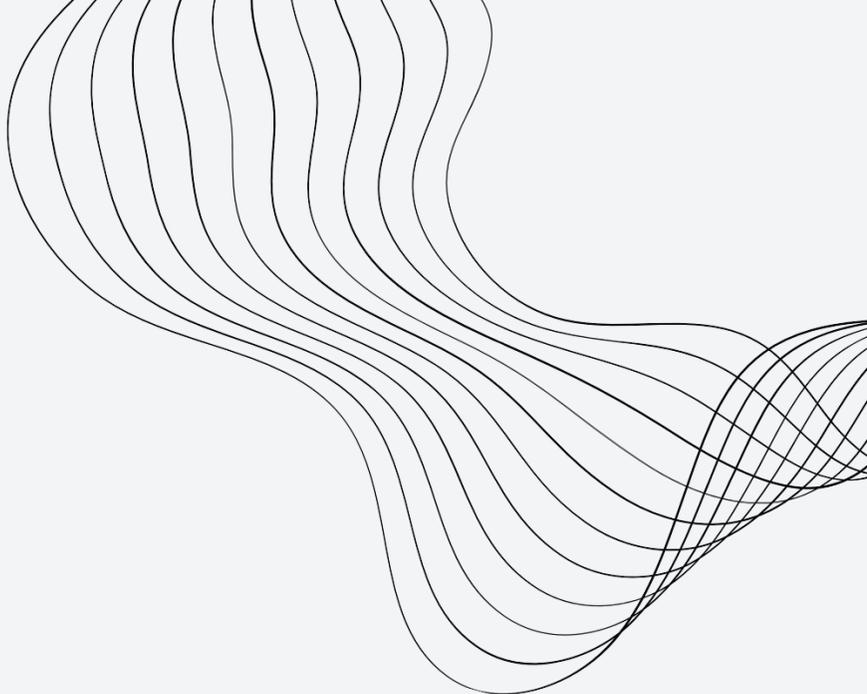


Las primeras deben aplicarse a finales de invierno o principios de primavera, a razón de unos 50 kilos de nitrógeno a los suelos arenosos y 60 a los arcillosos por hectárea.

Estas dosis se complementarán, respectivamente, con 100 kilos de fósforo (P_2O_5) y con 50 kilos de potasio (K_2O) en los primeros suelos y de 120 kilos de fósforo y 60 kilos de potasio en los segundos, que se esparcirán en otoño.

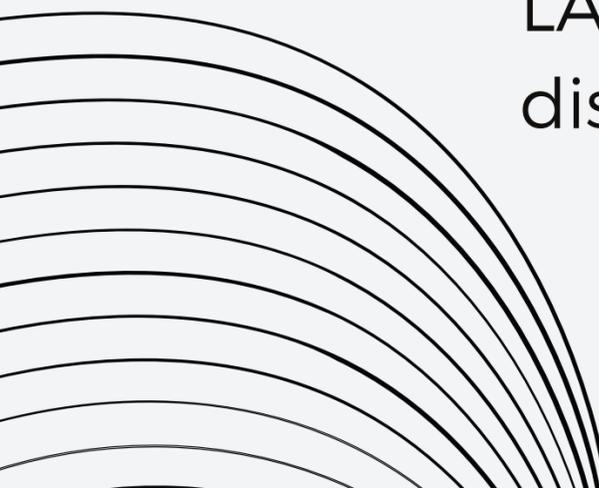


PLANTACIÓN



Si se va a realizar una plantación de olivos es aconsejable dar antes de ella una buena labor de subsolado que remueva o desmenuce la compacidad del terreno hasta un metro, si puede ser. y si no hasta lo más que se pueda con la maquinaria disponible. Esta labor debe darse en dos pases cruzados.

LA distancia de plantación puede ir desde 3x3 hasta 12x12 según la disponibilidad de agua.



CULTIVOS ASOCIADOS

Anteponiendo la conveniencia de que los cultivos que se intercalen en los olivares. lo sean sólo hasta que el olivo llegue a la producción económica, se pueden aconsejar como más adecuados los cereales. y entre ellos a la cebada, por hacerse su recolección antes que el trigo, con lo que castiga menos el agua del terreno. Los olivos de regadío, por resentirse menos que los de secano con las asociaciones de cultivo, admiten éstas más ampliamente. con ventajas económicas sobre las del cultivo del olivar aislado.

ORUJO DE ACEITUNA

Los orujos de aceituna tienen distintos aprovechamientos: Obtención de aceites de baja calidad al extraer este con disolvente; piensos —desde luego de poca digestibilidad— cisco o picón; transformación en «estiércol artificial»,.. Sobre este último aprovechamiento indicaremos que el tratamiento a seguir es análogo al indicado en el Consejo N.º 303 para la transformación del orujo de uva, pero con la advertencia de que el orujo de aceituna tiene que estar agotado de grasa lo más posible, pues ésta dificulta extraordinariamente su fermentación. De no ser posible agotarlo bien debe desistirse de su transformación como estiércol artificial.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

CEAGRO

David López – Vitivinicultor
enologia.rubrum@gmail.com
+52 (443) 612 6910

