



CULTIVO DE VID PARA LA PRODUCCION DE VINO

Espaciamiento Entre las Hileras

Muchas decisiones que se toman en el viñedo están relacionadas a la distancia entre las hileras. El productor necesita decidir a qué distancia estarán las hileras de manera que pueda comprar el equipo adecuado para trabajar dentro de ese espacio. Si el productor ya cuenta con algún tipo de equipo y/o maquinaria en el viñedo, la decisión de la distancia entre las hileras deberá ser tomada considerando el tipo de equipo que ya tiene el productor. Junto con la decisión del ancho de la hilera, debe considerarse el alto del dosel (canopy). La relación entre la altura del dosel (canopy) y la distancia entre las hileras debe ser de 1:1 para evitar la sombra en el área de las frutas, particularmente en regiones frías. Por ejemplo, si la altura del dosel es de 6 pies (182.88 CM.), la distancia MINIMA entre las hileras debe ser de 6 pies (182.88CM.).

La mayoría de los enrejados están contruidos con postes de 8 pies enterrados 2 o 3 pies, lo que provee un enrejado de 5 a 6 pies de alto con una capacidad de sostener el dosel de aproximadamente 4 pies (para los sistemas VSP o similares). Por lo tanto, la distancia entre hileras no puede ser menor de 6 pies (182.88 CM.), ya que este espacio no puede ser menor que la altura del dosel, esto se hace para minimizar el sombreado entre las hileras de doseles adyacentes. Sin embargo, el tamaño convencional de los equipos para viñedos y el vigor de las plantas de vid frecuentemente limitan la distancia mínima de espaciamento entre hileras a 8 pies (243.84 CM.), aunque en algunos casos es hasta de 13 pies (396.24 CM.). Considere el equipo disponible y su operación cuidadosamente antes de decidir la distancia que utilizará entre las hileras. Utilice una distancia entre hileras mayor (de 10 a 13 pies) en terrenos con pendientes pronunciadas o cuando vaya a implementar un sistema de división horizontal de los doseles como el Sistema de [Doble Cortina de Ginebra (GDC)].



Espaciamento entre las Plantas de Vid

El espaciamento entre plantas de vid en la misma hilera varía entre 3(91.44cm.) y 12 pies (365.76 cm.), siendo el más común entre 6(182.88 cm.) y 8 pies (243.84 cm.). La distancia entre las plantas en la hilera se determinara en base al vigor potencial del suelo, el clima en la región en donde se estableció el viñedo, y la combinación entre la variedad y los patrones utilizados. Por ejemplo, se usa una distancia de 8(243.84 cm.) a 10 pies (304.8 cm.) entre vides cuando el viñedo está establecido en suelos profundos, bien drenados, fértiles o con sistemas de irrigación. Se usa una distancia de 6 pies entre plantas de vid menos vigorosas, como las que se establecen en suelos poco profundos. Entre más cerca estén plantadas las vides (4 pies), el número de plantas por hectáreas se incrementará en los primeros años de producción. Sin embargo, esta aceleración en el retorno del capital puede ser opacada por los altos costos en los materiales y la mano de obra. Un viñedo cuya distancia entre plantas es pequeña también complica el manejo del dosel (canopy). Un viñedo cuya distancia entre plantas es grande (más de 10 pies) puede resultar en un pobre llenado de los enrejados. Por lo tanto, un espaciamento entre plantas de 6 a 10 pies es recomendable generalmente cuando se utilizan sistemas de enrejado conocidos como “doseles o canopies no divididas” (Por ejemplo, VSP, cordón alto (HC), etc.)

EXTENSION DE VID EN EL MUNDO PARA VINO: SITUACIÓN DEL MERCADO MUNDIAL

Según datos de la Organización Internacional de la Viña y el Vino -en adelante OIV-, en 2011 la superficie vitícola mundial disminuyó en 94.000 hectáreas respecto a 2010, estimándose el total mundial en 7.495.000 ha. El viñedo comunitario total (UE-27) está reduciendo progresivamente su superficie plantada, pasando de las 3.792.000 has en el año 2008 a las 3.530.000 has en el año 2011. Este proceso es consecuencia de la combinación de factores como la reestructuración del viñedo y el impacto de la crisis vitícola que, por otra parte, se ha dejado sentir de forma distinta por zonas y tipos de vino y a la que se ha añadido el programa europeo de ayuda a los arranques. La disminución del viñedo comunitario queda compensada por el mantenimiento de las superficies plantadas del resto del mundo. Mientras disminuyen las plantaciones en Argentina y Turquía, éstas crecen en China y Australia y se mantienen casi invariables en EE.UU. y Sudáfrica.

El viñedo en el mundo					
Fuente: Datos OIV; elaboración OeMv					
Datos (miles Ha)	2008	2009	2010	2011	% s/total
España	1.165	1.113	1.082	1032	13,8%
Francia	852	837	825	807	10,8%
Italia	825	812	798	786	10,5%
Portugal	246	244	243	240	3,2%
Rumania	207	206	205	204	2,7%
Otros UE	491	481	476	431	6,2%
Total UE	3.787	3.694	3.630	3.630	47,1%
EEUU	398	398	398	405	5,4%
Turquía	518	505	500	500	6,7%
China	480	485	490	495	6,6%
Argentina	226	228	228	218	2,9%
Chile	198	199	200	202	2,7%
Sudáfrica	132	132	131	131	1,7%
Australia	173	176	170	174	2,3%
Total no UE	3.920	3.921	3.920	3.965	52,9%
TOTAL MUNDO	7.707	7.615	7.550	7.495	100,0%

EXTENSION DE VID EN EL MUNDO PARA VINO:

Vinos de Estados Unidos

La producción de vino en Estados Unidos se remonta a 300 años atrás. Actualmente, la producción de vino se lleva a cabo dentro de los cincuenta estados, siendo California el líder de la producción vinícola, seguido de los estados de Washington, Oregón y Nueva York. Estados Unidos es el cuarto productor mundial de vino en el mundo, tras Francia, Italia y España. Para dar una idea de la magnitud de una región productora como California, basta señalar que la producción de dicho estado dobla la de toda Australia.

Superficie de Viñedo:
450.000 Hectáreas



Aplicación convencional sin carga electrostatica



Las aspersoras electrostáticas asistidas por aire de ESS producen gotitas de rocío 900 veces más pequeñas que aquellas que producen las aspersoras convencionales.

Por eso la grandeza de los nuevos modelos 80 SC 18 para vid que puede actuar en los sistemas para vid industrial, el modelo que actualmente se adapta a las necesidades del agricultor y no el agricultor al equipo. Con una gran cantidad de beneficios que además otorga este novedoso sistema.



Electrostatic
Spraying Systems

62 Morrison St. • Watkinsville, GA 30677-2749
Número Gratuito: 800-213-0518 • Fax: 706-769-8072
www.maxcharge.com • www.electrostaticas.com