



CRIADO Y LOPEZ

Protección para su cultivo.

INSTALACIÓN CORTAVIENTOS

Mallas Cortavientos

Los cortavientos de malla son los formados por mallas plásticas, sujetas por un entramado de alambres y todo ello sujetado en poste de madera a diferente altura anclado al suelo. Los materiales utilizados son monofilamentos (cortaviento) de polietileno y a veces. De polipropileno (raschell), postes de madera, alambres, broches, grapas.

Los tejidos cortavientos tienen como misión el proteger el cultivo de los efectos nocivos causados por el viento, que puede romper ramas jóvenes, arrancar flores, desgarrar o secar hojas y evitar el exceso de transpiración, evaporación y erosión del terreno.

La mayor eficacia de un buen rompevientos se obtiene con una permeabilidad de no más de 50%: un obstáculo lleno crea remolinos y corrientes de regreso que limitan la zona protegida. Se deben instalar en forma perpendicular a la dirección de los vientos dominantes.

Con una malla del 35% de aireación, (permitiría el paso del 65% de aire), la zona a proteger estaría sobre 8/10 veces la altura de la barrera.

¿Cuál es la altura apropiada?

Depende mucho de la fuerza del viento y la altura del cultivo a proteger, las plantaciones de Uva están sobre los 2,5 metros de altura, aconsejando el colocar las barreras a una altura entre los 4 metros, según la fuerza del viento

¿Qué tipo de soporte?

La estructura que se está poniendo sería pilares de madera, con una separación que oscilaría entre 5/6 metros. En forma de cruz se tira un alambre trenzado de tres hilos de 3 mm. el cual soporta una fuerza de 3.000 kg. de tracción, en caso de vientos fuertes se recomienda el poner algún alambre más, horizontalmente, en zonas de menor tensión puede ser suficiente un alambre de 2,5 mm.

Los diámetros de postes de madera de mínimo 10 cm de diámetro y a una distancia entre poste de 5/6 m. como máximo. Un aumento del 10% en diámetro significa un aumento en la resistencia del de viento del 33%.

Se recomienda que la distancia entre cortinas sea de 10 veces la altura en zonas con viento moderado hasta 30 km/hora. Ejemplo: Cortina con de 4,0 metros de alto, poner las cortinas cortaviento distanciadas cada 40 metros.

Para zonas más ventosas se recomienda una distancia de 8 veces la altura.

Deje una distancia de aproximadamente 15cms. entre el nivel del terreno y el alambre inferior.

Otros detalles

Ponga alambre longitudinal en los extremos superior e inferior de la malla, considerando un alambre central equidistante de los anteriores en la parte posterior de la malla (en cortavientos de 4 mts. de altura). Además instalar dos alambres en forma de "X" apoyados a la malla por delante de ella. Los alambres superior e inferior pueden coserse a la malla en forma de espiral (mediante una aguja para coser sacos) utilizando el cordel amarra malla , o bien utilizando Broches cada 40 cm. Esta última alternativa permite poner y sacar la malla en forma rápida. Finalmente se debe considerar la instalación de alambres acerados gruesos (Nº 8 como tirantes de soporte (vientos) postes por medio. Estos alambres se deben fijar a un "muerto agrícola". La profundidad a la que se debe introducir los postes en el suelo, dependerá en función a la altura del cortaviento y no debiera ser menor a 1 mts. Adjunto se detalla profundidad recomendada mínima para postes en los suelos:

ALTURA CORTA VIENTOS

4.5 MTS

5.4 MTS

6.3 MTS

7.3 MTS

PROFUNDIDAD EN METROS

1.2 MTS

1.4 MTS

1.8 MTS

2.0 MTS

Los hoyos se deben hacer a manos , para que no sea superior a lo 60 cm de diámetro, se recomienda taparlo con tierra seca y no con hormigón pues se rompería mas fácil por la base, al ser rígido ni con tierra húmeda, pues al secarse el poste quedaría suelto.

