



INFRAESTRUCTURA VERDE EN PAISAJES VITIVINÍCOLAS

Soluciones basadas en la naturaleza
y buenas prácticas recomendadas en viñedos

Problemática identificada:

El **cambio climático** está alterando las condiciones de cultivo en los viñedos, afectando tanto el ciclo vegetativo de la vid como la calidad de la uva. El aumento de las temperaturas, la irregularidad en las precipitaciones y la mayor frecuencia de fenómenos climáticos extremos obligan a replantear las prácticas tradicionales de manejo del viñedo, como el riego, el deshojado manual o la poda invernal, entre otras.

Buena práctica recomendada por ECOSPHEREWINES: CAMBIOS EN EL PATRÓN DE PODA

La poda del viñedo es una práctica esencial para regular el crecimiento de la vid y lograr un equilibrio adecuado entre el desarrollo vegetativo y la producción de uva. Para reducir los efectos del cambio climático sobre el desarrollo de la planta, optimizar el rendimiento anual del viñedo y mantener un vigor y una condición fitosanitaria adecuados, es clave **ajustar** correctamente el **momento**, la **intensidad** y el **tipo de poda de la vid**. Bien gestionadas, los cambios en el patrón de poda nos aportan **múltiples beneficios** ambientales, sociales, económicos y culturales, que se conocen como **servicios ecosistémicos**.

¿Cómo implementar esta buena práctica?

1. **Observa el viñedo y la meteorología** para detectar signos tempranos de estrés hídrico, térmico y sanitario.
2. **Elige el momento de la poda** para evitar las heladas tardías de los brotes o el calor prematuro.
3. **Ajusta la intensidad de la poda**, evaluando el crecimiento y el estado de la planta, para poder decidir cuántos brotes dejar o eliminar. En condiciones de estrés por calor o sequía, reducir la carga puede ayudar a la planta a concentrar recursos y conservar su salud y calidad.
4. **Selecciona el tipo de poda** más adecuado, en función de la variedad, las condiciones de la plantación, y el terroir. Una poda **corta** (ej. Cordon Royat o Gobelet, entre otros) favorecerá racimos más pequeños, pero con mayor concentración de azúcares y aromas. Por su lado, una poda **larga** (ej. Guyot) permite obtener más racimos por vid, siendo adecuada para regiones de menor estrés climático. Una **poda en verde** realizada en la temporada de crecimiento, por su parte, mejora la ventilación, promueve la maduración homogénea del racimo y reduce el riesgo de infecciones fúngicas. La **poda mecánica precisa** es un método de poda que puede considerarse en parcelas grandes, cuando las condiciones son limitantes, y es adecuado para un objetivo de producción elevado
5. **Gestiona la carga** (número de yemas dejadas), de acuerdo con las condiciones/variedad: elige menos yemas para conseguir mayor vigor vegetativo y más sombra, pero una menor producción; o deja más yemas para tener mayor producción, pero un posible desequilibrio vegetativo.

¿Qué SERVICIOS ECOSISTÉMICOS aportan los cambios en el patrón de poda en el paisaje vitivinícola?

- **Provisión:**
 - Producción sostenible de la uva, asegurando el rendimiento.
 - Mejora de la calidad del vino, al emplear pautas de poda adaptadas al cambio climático que permiten conservar mejor el equilibrio de los compuestos en las uvas.
- **Regulación:**
 - Regulación del microclima y la protección del suelo, manteniendo el balance entre sombra, espacio abierto y cobertura vegetal.
 - Regulación de plagas y enfermedades, mediante una adecuada ventilación y el fomento de la salud de la planta, reduciendo el riesgo de infección con prácticas de poda que eviten heridas grandes o cortes demasiado tempranos que faciliten la entrada de patógenos, como los hongos de la madera.
 - Mejora del uso del agua, facilitando la retención de agua en el suelo, mejorando su humedad y reduciendo la evaporación.
 - Incremento de la biodiversidad, favoreciendo la presencia de plantas y animales beneficiosos.
- **Culturales:**
 - Preservación del paisaje agrícola tradicional, manteniendo la estética y la identidad cultural del viñedo como parte del patrimonio rural, mediante el empleo de cambios sostenibles en la poda.
 - Creación de espacios demostrativos mediante el empleo de nuevas formas de poda adaptadas al cambio climático (retraso en la poda de invierno, pruebas con robots de poda autónomos, etc), ejemplos de agroecología y de transición hacia prácticas más conscientes.



PARA
SABER
MAS...
escanea este QR