

13 Mayo
Viernes : 2016

XVII Jornada Científica ADEBIR

.....
XVII Aniversario de la Asociación
.....

Gobierno de La Rioja
www.larioja.org



Instituto
de Estudios
Riojanos



.....
Biblioteca de La Rioja
c/ La Merced, 1 · Logroño ·
.....

Viticultura de Precisión

Las nuevas tecnologías basadas en el análisis de imagen tienen múltiples aplicaciones en el campo de la viticultura. La combinación de vehículos no tripulados terrestres y aéreos con métodos de análisis de imagen infrarroja y multiespectral se aplica a la determinación del estado fisiológico de la viña y su vigor ayudando a realizar las vendimias en el momento óptimo.

Los drones ayudan a los viticultores suministrando imágenes infrarrojas que, después de ser sometidas a un tratamiento informático, establecen un mapa de vigor del viñedo, determinando el estado sanitario de las hojas de las viñas, la actividad clorofílica, su contenido en antocianos o su estrés hídrico, aportando, por tanto, indicadores precisos de la madurez óptima y calidad de las uvas, para, por ejemplo, decidir, si fuere necesario, el aplazamiento o adelanto de la vendimia. La dosificación variable de abonos y fitosanitarios, el mantenimiento de los suelos o la poda individualizada, son otras decisiones que se pueden tomar a partir de los datos obtenidos. Así mismo facilitan la detección de plagas y la evaluación de daños.

Las imágenes tomadas por los drones durante todo el año permiten adaptar el trabajo de los viticultores de forma cotidiana, y llevar a cabo todas las tareas inspirándose en mapas de productividad.



Viernes, 13 de Mayo de 2016

- 16:00 h. Bienvenida.
Directora del IER.
Director del Área de Ciencias Naturales.
Directiva de ADEBIR.
- 16:30 h. ***Drones como plataforma para la gestión del viñedo***
Dr. D. Hipólito Medrano Gil
Universidad de las Islas Baleares
- 17:30 h. ***Monitorización desde vehículos terrestres no tripulados:***
Dr. D. Javier Tardáguila Laso
Universidad de la Rioja
- 18:30 h. Asamblea General Ordinaria de ADEBIR.
Discusión de perspectivas y posibilidades.
Balance económico.
Proyectos en marcha.
Ruegos y preguntas.