

Nota de prensa

27/04/2021

BASF presenta Agrigenio Vite: la gestión sostenible del viñedo desde el Smartphone

- **BASF implanta en España Agrigenio Vite**, un sistema de apoyo a la toma de decisiones (**DSS, Decision Support System**) para la **gestión sostenible de los viñedos**.
- **Agrigenio Vite**, disponible vía plataforma web (Agrigenio Vite PRO) y una aplicación móvil para Smartphone y Tablet (Agrigenio Vite GO).

La directiva europea 128/2009/EC, relativa al uso sostenible de fitosanitarios, obliga a la aplicación de los principios de Gestión Integrada de Plagas y Enfermedades (IPM) en la agricultura. Una de las claves de las estrategias IPM es proteger los cultivos únicamente cuando es necesario, es decir, cuando existe un riesgo de que el patógeno o insecto infecte a la planta y produzca un daño. Por tanto, la decisión de tratar un cultivo debe venir precedida de una evaluación de riesgos que tenga en cuenta las condiciones ambientales y agronómicas locales. Esto hace que, en comparación con la agricultura tradicional, la aplicación de estrategias IPM requiere más conocimiento y un proceso de toma de decisiones más complejo.

En este contexto europeo, los sistemas de apoyo a la toma de decisiones (en inglés **Decision Support Systems, DSS**) suponen una de las herramientas más prometedoras para el apoyo a las estrategias IPM en una Agricultura 4.0.

Por este motivo, BASF presenta junto con Horta srl (<https://www.horta-srl.it/es/>), spin-off de la Università Cattolica del Sacro Cuore especializada en soluciones tecnológicas para el sector agrario, “**Agrigenio Vite - El tutor de la agricultura**”. Agrigenio Vite es un sistema de apoyo a la toma de decisiones (DSS) que BASF implementó en España en 2020 con varios proyectos piloto y que en este 2021 se lanza en todo el territorio nacional.

Este proyecto es un ejemplo clave de cómo BASF mantiene el foco de su estrategia en ofrecer al agricultor una amplia cartera de soluciones integradas que comprenden semillas, productos para la protección de los cultivos, tanto químicos como biológicos, y soluciones digitales. Actualmente la protección vegetal se basa cada vez más en servicios propios de una Agricultura 4.0, que permiten a los agricultores optimizar muchos de los recursos empleados en la producción, poniendo así en práctica los principios de la agricultura sostenible y de precisión.

Agrigenio Vite: una plataforma web y una app para la gestión sostenible de los viñedos

Agrigenio Vite proporciona a los viticultores y técnicos información útil para predecir el riesgo asociado a los principales patógenos del viñedo y tomar decisiones racionales en el manejo del cultivo.

Para favorecer su uso por todos los agentes y responder a las necesidades de cada explotación la herramienta está disponible en dos versiones: una plataforma web (Agrigenio Vite PRO) y una aplicación móvil para Smartphone y Tablet (Agrigenio Vite GO).

Agrigenio Vite PRO es una plataforma web que, basada en modelos matemáticos avanzados de predicción, analiza los datos y devuelve al usuario alertas en tiempo real de los principales componentes del viñedo. La plataforma se alimenta de un flujo continuo de datos recogidos en campo (condiciones meteorológicas, variedad cultivada, tipo de suelo, etc.).

Actualmente el DSS es utilizado por más de 400 bodegas y viticultores de las principales regiones vitivinícolas italianas, desde el norte hasta el sur, dando prueba de su fiabilidad en condiciones muy distintas. Además, la precisión y robustez de los modelos del DSS han sido validadas mediante las distintas pruebas piloto desarrolladas en regiones vitivinícolas de la península ibérica.

Agrigenio Vite PRO tiene un enfoque holístico, ya que ofrece información de los aspectos claves del manejo del viñedo, entre ellos la fenología del cultivo y el desarrollo vegetativo, el riesgo de infección por las principales enfermedades (mildiu, oídio, botritis y black-rot) y plagas (polilla del racimo, planococcus y escafoideos), la protección debida al último tratamiento fungicida, el balance hídrico o el riesgo de heladas.

En particular Agrigenio Vite PRO destaca por:

- 1) su probada fiabilidad
- 2) el amplio espectro de patógenos e insectos que permite controlar
- 3) la precisión de las indicaciones sobre el grado de protección garantizado por los tratamientos de fungicidas (en función de las condiciones ambientales y desarrollo de la planta);
- 4) la posibilidad de almacenar todas las intervenciones realizadas en el viñedo en el Registro de Operaciones Culturales

Desarrollada para un uso simplificado y una consulta aún más inmediata, la aplicación **Agrigenio Vite GO** es particularmente adecuada para pequeñas y medianas empresas, para que el viticultor tenga control sobre el viñedo en todo momento. Conectándose a estaciones agrometeorológicas o basándose en datos satelitales, la aplicación proporciona información sintética acerca de la fenología de la planta, el riesgo de las principales enfermedades y plagas y sobre la dinámica de protección de los tratamientos fungicidas.

Gracias a la continua actividad de I+D que lleva a cabo Horta srl, las versiones de Agrigenio Vite se actualizan y enriquecen constantemente con nuevas funcionalidades orientadas a gestionar cuestiones críticas específicas del viñedo .

Información sobre la División de Soluciones Agrícolas de BASF

Con una población mundial en constante y rápido crecimiento, el planeta depende cada vez más de nuestra capacidad de hacer agricultura de forma sostenible y de preservar el medioambiente. La División de Soluciones Agrícolas de BASF trabaja con agricultores, profesionales del sector agrícola, expertos en control de plagas y otros para que esto se haga realidad. Por esta razón BASF invierte fuertemente en I+D y en una amplia cartera de productos, que incluye semillas, protección de cultivos química y biológica, gestión del suelo, sanidad vegetal, control de plagas y soluciones digitales para la agricultura. Gracias a equipos altamente profesionales trabajando en laboratorio, en campo, en las oficinas y en la producción, BASF es capaz de unir conceptos innovadores con acciones concretas para dar forma a ideas que tengan aplicación y éxito reales – para los

agricultores, la sociedad y el planeta. En 2020 la División de Soluciones Agrícolas de BASF generó un volumen de negocio de 7.700 millones de €. Puede encontrar más información en la web www.agriculture.basf.com o a través de nuestras redes sociales.

Acerca de BASF

En BASF, creamos química para un futuro sostenible. Combinamos el éxito económico con la responsabilidad social y la protección del medio ambiente. El Grupo BASF cuenta con aproximadamente 117.000 colaboradores que trabajan para contribuir al éxito de nuestros clientes en casi todos los sectores y países del mundo. Nuestra cartera está organizada en seis segmentos: Productos Químicos, Materiales, Soluciones Industriales, Tecnologías de Superficie, Nutrición & Cuidado y Soluciones Agrícolas. En 2019, BASF generó unas ventas de unos 59.000 millones de euros. Las acciones de BASF cotizan en las bolsas de Frankfurt (BAS) y en Estados Unidos (BASFY) como ADR (American Depositary Receipts). Más información en www.basf.com.