

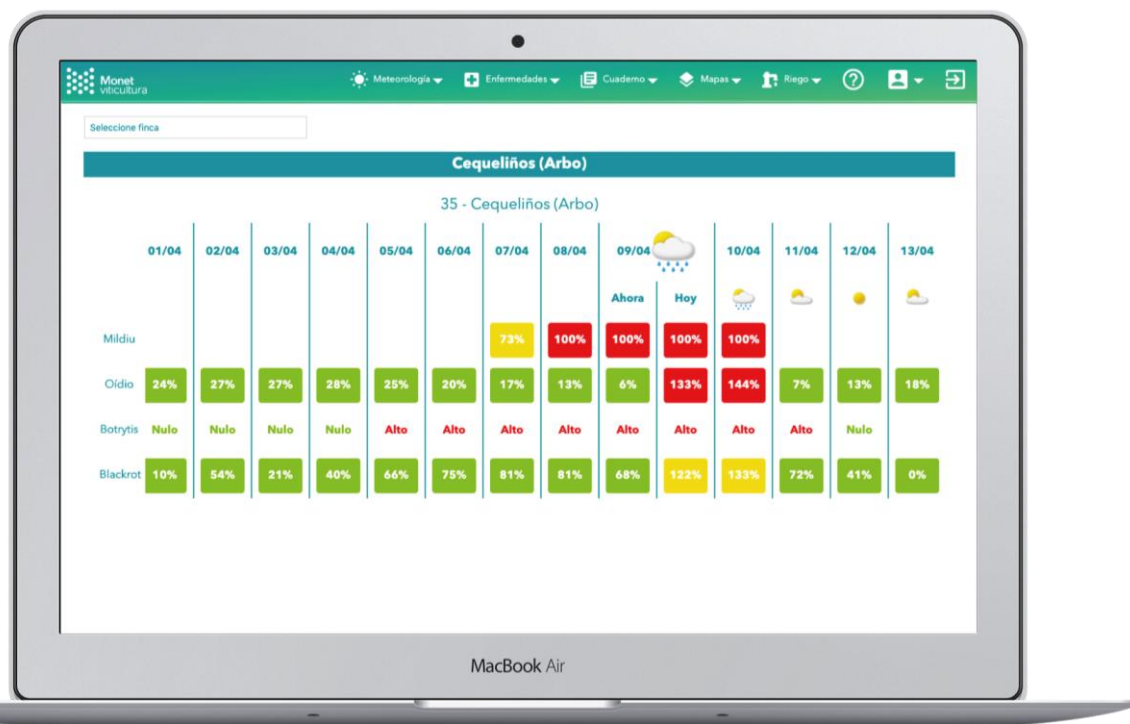


CUADERNO DE EXPLOTACIÓN MONET VITICULTURA

¿QUÉ ES MONET VITICULTURA?

Apoyo a la toma de decisiones en viñedo

Plataforma web para el control del estado del viñedo desde cualquier dispositivo conectado a Internet



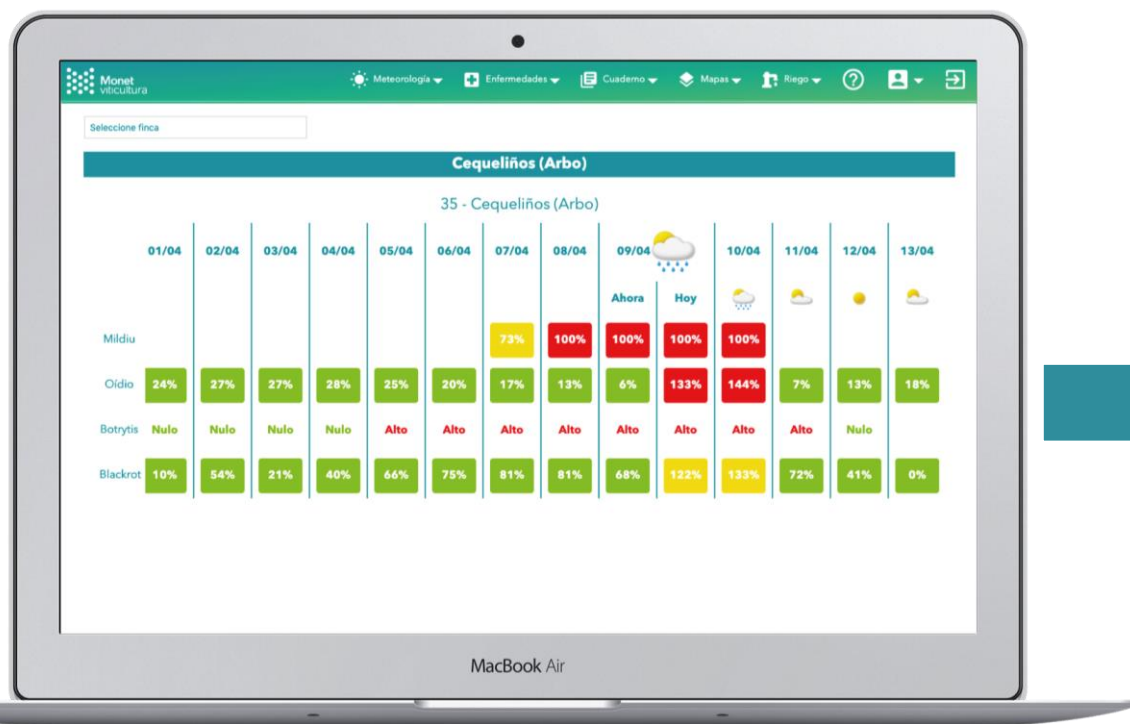
PREDICCIÓN DE ENFERMEDADES

PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA

¿QUÉ ES MONET VITICULTURA?

Apoyo a la toma de decisiones en viñedo

Plataforma web para el control del estado del viñedo desde cualquier dispositivo conectado a Internet

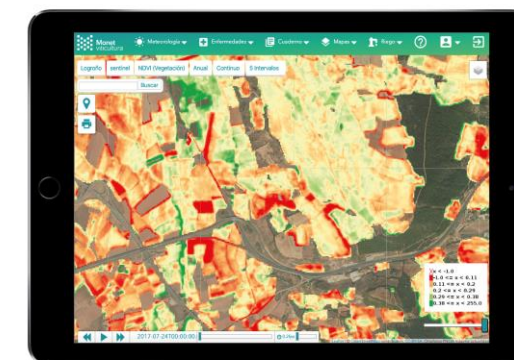


PREDICCIÓN DE ENFERMEDADES

PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA



GESTIÓN DE RIEGO

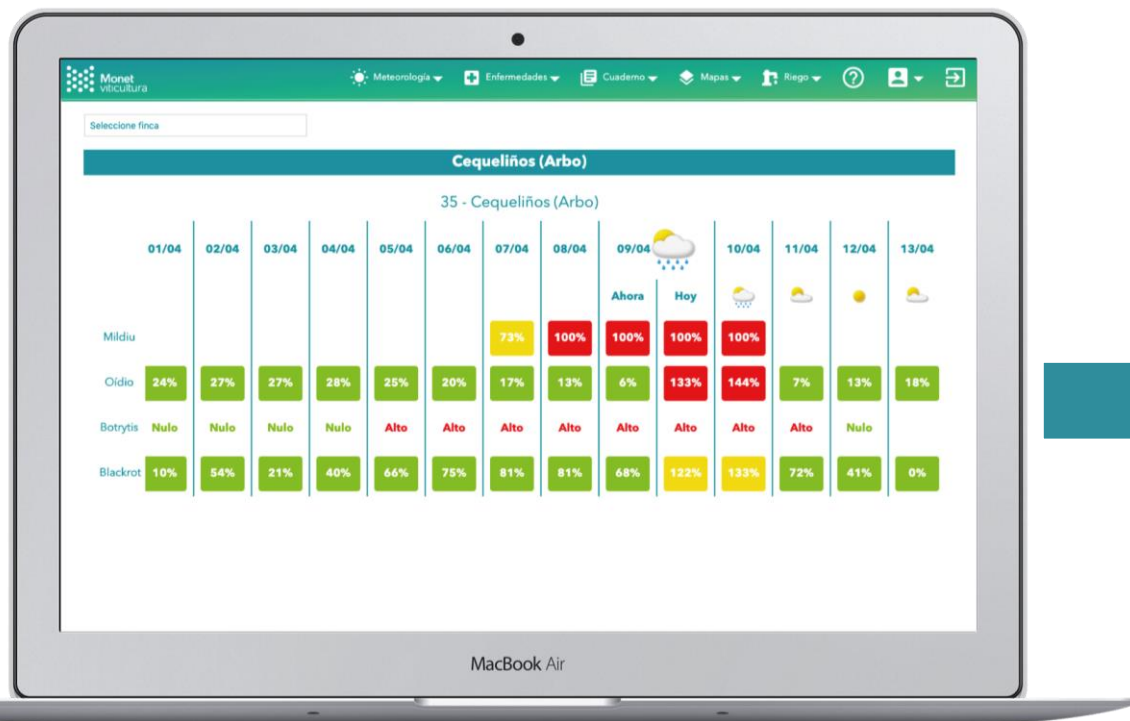


MAPAS DE VEGETACIÓN

¿QUÉ ES MONET VITICULTURA?

Apoyo a la toma de decisiones en viñedo

Plataforma web para el control del estado del viñedo desde cualquier dispositivo conectado a Internet

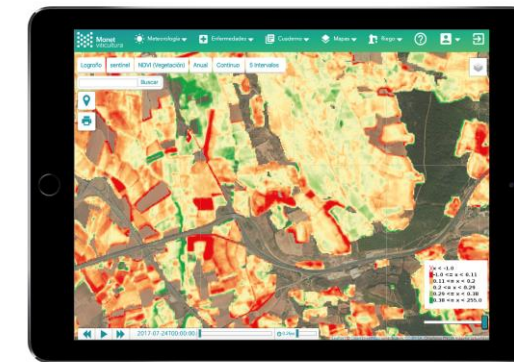


PREDICCIÓN DE ENFERMEDADES

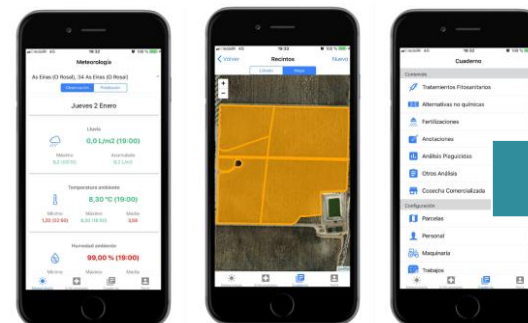
PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA



GESTIÓN DE RIEGO



MAPAS DE VEGETACIÓN



GESTIÓN DOCUMENTAL

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN: LEGISLACIÓN



Guía de gestión integrada de plagas. Uva de transformación (MAGRAMA, 2014)

“... la **aplicación de productos químicos** se efectuará de acuerdo con **sistemas de predicción y evaluación de riesgo...**” (pág 11)

“los usuarios profesionales deberán **limitar la utilización de productos fitosanitarios (...)**. Para este objetivo son muy **útiles las herramientas informáticas de ayuda a la decisión**” (pág. 15, párrafo 1)

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN: LEGISLACIÓN

RD 1054/2022, de 27 de diciembre de 2022, publicada en BOE de 29 de diciembre de 2022:
Establece y regula el SIEX, el REA y el CUE

https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2022-23054

Orden APA/204/2023, de 28 de febrero de 2023, publicada en BOE de 4 de marzo de 2023:
Establece y regula el contenido mínimo del REA y del CUE y la cronología de incorporación de fuentes de información en el SIEX

https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2023-5699

SIEX: Sistema de Información de Explotaciones Agrarias de España

REA: Registro autonómico de explotaciones agrícolas

CUE: Cuaderno digital de explotación agrícola

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN: INFORMACIÓN GENERAL

• Información general

- Datos generales de la **explotación**
- **Personas** o empresas que intervienen en el tratamiento con productos fitosanitarios
- **Equipos de aplicación** de productos fitosanitarios
- Agrupación o entidad de **asesoramiento** a la que pertenece la explotación: nombre, NIF

1. INFORMACIÓN GENERAL

FECHA DE APERTURA DEL CUADERNO ____/____/____

1.1 DATOS GENERALES DE LA EXPLOTACIÓN			
NOMBRE Y APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL:			NIF:
Nº Registro de Explotaciones Nacional:		Nº Registro de Explotaciones Autonómico:	
Dirección:	Localidad:	C. Postal:	Provincia:
Teléfono fijo:	Teléfono móvil:	e-mail:	
TITULAR O REPRESENTANTE DE LA EXPLOTACIÓN			
Nombre y apellidos:			NIF:
Dirección:	Localidad:	C. Postal:	Provincia:
Tipo de representación:		Teléfono:	e-mail:

Firma del titular o representante de la explotación ⁽¹⁾

Fecha:

(1) La persona firmante se hace responsable de la veracidad de los datos consignados en el presente cuaderno de explotación.

Hoja n° ____ de la sección n° ____

Explotación/ Titular de la explotación: _____ AÑO: _____

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.2 PERSONAS O EMPRESAS QUE INTERVIENEN EN EL TRATAMIENTO CON PRODUCTOS FITOSANITARIOS ⁽¹⁾								
Nº de orden	Nombre y apellidos/ Empresas de servicios	NIF	Nº Inscripción ROPO	Tipo de carné ⁽²⁾				Asesor ⁽³⁾
				Básico	Cualif.	Fumig	Piloto	

1.3 EQUIPOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS PROPIOS DE LA EXPLOTACIÓN				
Nº de orden	Descripción del equipo ⁽³⁾	Nº inscrip. ROMA ⁽⁴⁾	Fecha de adquisición	Fecha de la última inspección

1.4 AGRUPACIÓN O ENTIDAD DE ASESORAMIENTO A LA QUE PERTENECE LA EXPLOTACIÓN

Nombre o razón social	NIF	Nº de identificación	Tipo de explotación ⁽⁵⁾

¹ Rellenar lo que proceda.

² Marcar con una cruz.

³ Indicar el tipo de equipo o máquina, marca y modelo.

⁴ En equipos en los que no sea obligatoria la inscripción en el ROMA, indicar el número de referencia en el censo correspondiente, en su caso.

⁵ Tipo de explotación en cuanto a gestión integrada de plagas: (AE) Agricultura Ecológica, (PI) Producción Integrada, (CP) Certificación Privada, (Atrías) Agrupación de Tratamiento Integrado en Agricultura, (AS) Asistida de un asesor, (NO) Sin obligación de aplicar la GIP.

Hoja n° ____ de la sección n° ____

- **Identificación de parcelas de la explotación**
 - Datos identificativos y agronómicos de las parcelas
 - Datos identificativos medioambientales de las parcelas

Explotación/ Titular de la explotación:		AÑO:												
2. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARCELAS DE LA EXPLOTACIÓN														
2.1 DATOS IDENTIFICATIVOS Y AGRONÓMICOS DE LAS PARCELAS														
N° DE ORDEN (1)	REFERENCIAS SIGPAC								DATOS AGRONÓMICOS					SISTEMA DE ASESORAMIENTO EN GESTIÓN INTEGRADA DE PLAGAS ⁵
	Código Provincia	Término municipal (código y nombre)	Código Agrupado	Zona	N° de Polígonos	N° de Parcela	N° de Recinto	Uso SIGPAC	Superficie SIGPAC (ha)	Superficie Cultivada (ha)	Especie	Variedad ⁽²⁾	Secano/ Regadío ⁽⁴⁾	

¹ Asignar un número correlativo, agrupando las parcelas con un mismo manejo agrícola.

² (AE) Agricultura Ecológica, (PI) Producción Integrada, (CP) Certificación Privada, (~~Agrías~~) Agrupación de Tratamiento Integrado en Agricultura, (AS) Asistida de un asesor, (NO) Sin obligación de aplicar la GIP.

³ Si se trata de una variedad genéticamente modificada, añadir las siglas OGM.

⁴ Secano (SEC), aspersión (ASP), goteo o localizado (LOC), por gravedad (GRA).

⁵ Aire libre (AL), malla (M), cubierta bajo plástico (BP), invernadero (INV)

Hoja n° ____ de la sección n° ____

Explotación/ Titular de la explotación: _____
AÑO: _____

2. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARCELAS DE LA EXPLOTACIÓN

2.2. DATOS IDENTIFICATIVOS MEDIOAMBIENTALES DE LAS PARCELAS								
Id. parcelas ⁽¹⁾	Cultivo		Puntos de captación de agua procedente de pozos y masas de agua utilizadas para consumo humano				Parcelas en zonas específicas ⁽²⁾	
	Especie	Variedad	Incluido en la parcela (SI/NO)	Distancia (m) ⁽³⁾	Coordenadas UTM ⁽⁴⁾	Denominación ⁽⁵⁾	Totalmente (SI/NO)	Parcialmente (SI/NO) ⁽⁶⁾

¹ Identificar el número de orden de identificación de las parcelas tratadas (Si se trata a todas las parcelas indicar "TODAS").

² Se considerarán zonas específicas, según el artículo 34 del RD 1311/2012, las zonas de extracción de agua para consumo humano, las Zonas de protección de hábitats y especies y Zonas de protección de especies acuáticas significativas declaradas protegidas en virtud del Reglamento de la Planificación Hidrológica, las Zonas de protección declaradas en el marco del RD 139/2011 para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas, o del RD 1997/1995 por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres

³ Indicar la distancia en metros si el punto de captación está fuera de las parcelas.

⁴ Campo voluntario.

⁵ Identificar los pozos y las masas de agua superficial utilizadas para extracción de agua para consumo de agua.

⁶ En caso afirmativo, indicar las hectáreas de parcela afectada, si se conocen.

Hoja n° ____ de la sección n° ____



CUADERNO DE EXPLOTACIÓN MONET VITICULTURA: IDENTIFICACIÓN DE PARCELAS



CUADERNO DE EXPLOTACIÓN: INFORMACIÓN DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

• Información sobre tratamientos fitosanitarios

- Registro de actuaciones fitosanitarias en semilla tratada
- Registro de tratamientos postcosecha

• Información sobre tratamientos fitosanitarios

- Registro de tratamientos en locales de almacenamiento
- Registro de tratamientos en medios de transporte

Explotación/ Titular de la explotación: _____ AÑO: _____

3. INFORMACIÓN SOBRE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

3.2 REGISTRO DE USO DE SEMILLA TRATADA

APLICA TRATAMIENTO: ☐ SI ☐ NO ⁽¹⁾

Fecha de siembra	Id. parcelas ⁽²⁾	Cultivo		Superficie sembrada (Ha)	Cantidad de semilla (Kg)	Producto fitosanitario	
		Especie	Variedad			Materia activa / Nombre comercial	Nº registro

3.3 REGISTRO DE TRATAMIENTOS POSTCOSECHA (en producto vegetal)

APLICA TRATAMIENTO: ☐ SI ☐ NO ⁽¹⁾

Fecha	Producto vegetal tratado	Problemática fitosanitaria	Cantidad de prod. veg. tratado (Tm)	Producto fitosanitario		
				Nombre comercial	Nº Registro	Cantidad utilizada (kg o l)

¹ Marcar con una cruz.

² Identificar el número de orden de identificación de las parcelas tratadas (Si se trata a todas las parcelas indicar "TODAS").

Explotación/ Titular de la explotación: _____ AÑO: _____

3. INFORMACIÓN SOBRE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

3.4 REGISTRO DE TRATAMIENTOS DE LOS LOCALES DE ALMACENAMIENTO

APLICA TRATAMIENTO: ☐ SI ☐ NO ⁽¹⁾

Fecha	Local tratado (tipo y dirección)	Problemática Fitosanitaria	Volumen tratado (m³)	Producto		
				Nombre comercial	Nº Registro	Cantidad utilizada (kg o l)

3.5 REGISTRO DE TRATAMIENTOS DE LOS MEDIOS DE TRANSPORTE

APLICA TRATAMIENTO: ☐ SI ☐ NO ⁽¹⁾

Fecha	Vehículo tratado (tipo, modelo y matrícula)	Problemática Fitosanitaria	Volumen tratado (m³)	Producto		
				Nombre comercial	Nº Registro	Cantidad utilizada (kg o l)

¹ Marcar con una cruz.

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN MONET VITICULTURA: TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS



 Meteorología
  Enfermedades
  Cuaderno
  Mapas
  Riego
  ?
 


Nuevo

Editar

Copiar

Eliminar

Tratamientos Fitosanitarios

Alternativas no químicas

Fertilización

Análisis plaguicidas

Otros análisis

Anotación

Cosecha Comercializada

Exportación

Configuración

10 entradas

Tratamientos fitosanitarios

Fecha de aplicación

Parcela

Recinto

Producto

Enfermedad

Superficie

Usuario

Estado fenológico

29-06-2021 13:16	parcela 1	recinto 1	AGROXIFEN 1%	mildiu	0.000	Monet TI	I-J
25-06-2021 08:08	parcela 1	recinto 1	ACOIDAL WG 1l/ha	oídio	20.000	Monet TI	I-J

Mostrando entradas 1 a 2 de 2 entradas

Primera

Anterior

1

Siguiente

Última

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN MONET VITICULTURA: TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS

Tratamiento fitosanitario

Parcela

nueva parcela
parcela 1

Recinto

recinto 1

Seleccionar todos

Fecha de aplicación *

02-05-2023 21:37

Maquinaria

Tractor 1
Nebulizador 1
Tijera 1

Aplicador

Pepe Lopez

Asesor

Pepe Lopez

Horas de trabajo

10

Litros reales empleados

0

Hectáreas tratadas

20.0000

Observaciones

Producto aplicado 1

Nombre comercial *

COM 802 09 M RB - NR-ES-00099

Dosis *

12

Unidades

%

Días de cobertura

12

Enfermedad(es)/plaga(s)*

Enfermedades de madera
Insectos
Mildiu
Oídio
Otros
Otros hongos

Observaciones

Eficacia del tratamiento

Justificación del tratamiento

SISTEMA DE APOYO A LA TOMA DE
DECISIONES

Borrar

Aceptar

Añadir Producto

Cancelar

CUADERNO DE CAMPO: INFORMACIÓN DE TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS



Catálogos del sistema ▾

- General >
- Titular >
- Cultivos >
- Regímenes de calidad >
- Actividad secundaria no agraria >
- Registro vitícola >
- Edificios e instalaciones >
- Datos de producciones >
- Tratamientos fitosanitarios >**
- Fertilización >
- Riego >
- Análisis realizados >

Seleccione un catálogo

Catálogos del sistema ▾

- General >
- Titular >
- Cultivos >
- Regímenes de calidad >
- Actividad secundaria no agraria >
- Registro vitícola >
- Edificios e instalaciones >
- Datos de producciones >
- Tratamientos fitosanitarios ▾**
- Medida preventiva / cultural
- Malas hierbas
- Enfermedades
- Plagas
- Justificación de la actuación
- Tipo de medida fitosanitaria
- Eficacia del tratamiento
- Reguladores de crecimiento y otros
- Fertilización >
- Riego >
- Análisis realizados >

JUSTIFICACION_ACTUACION	
Código	Justificación de la actuación
1	Superación de umbrales
2	Monitorización
3	Sistema de apoyo a la toma de decisión (DSS)
4	Aviso por Comunidad Autónoma
5	Recomendación de asesor
6	Medidor de alerta fitosanitaria

CUADERNO DE CAMPO: TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS: INFORME PAN 2021

7.- Mejorar el control del uso de productos fitosanitarios

7.1.- Programa de vigilancia de la utilización de productos fitosanitarios

Durante 2.021 se inspeccionaron 4.286 cuadernos de explotación. 701 cuadernos presentaron incidencias en la anotación de los tratamientos fitosanitarios, lo que representa un 16,36 % de los agricultores inspeccionados.

Según los resultados del Programa de Control Oficial de la Higiene en la Producción Primaria Agrícola y Uso de Productos Fitosanitarios de 2021, estas incidencias se presentaron sobre todo en la cumplimentación adecuada del cuaderno de explotación (493), en el almacenamiento correcto de los productos fitosanitarios (386), en la información y actualización adecuadas del registro de aplicaciones (159) y en el cumplimiento Gestión integrada de plagas en las explotaciones exentas de asesoramiento (264).

Las incidencias en la capacitación del personal fueron 2,95 % de los casos inspeccionados (129 incidencias en un total de 4.373 productores inspeccionados).

Se tomaron más de 1.950 muestras de productos fitosanitarios, detectando en 44 ocasiones muestras de productos fitosanitarios no anotados en el cuaderno de explotación (lo que equivale al 2,25 % de las unidades inspeccionadas); y en 24 casos se detectaron muestras de productos no autorizados en el conjunto de los cultivos, áreas verdes, redes de servicios o áreas forestales urbanas, caminos, carreteras y similares, en vías férreas y demás zonas inspeccionadas (el 1,23 % de las muestras analizadas).

7. Mejorar el control del uso de productos fitosanitarios		
7.1	Número de cuadernos de explotación supervisados	4.286
7.1	Número de cuadernos de explotación supervisados que presenten incidencias	701
7.1	Porcentaje de incidencias en la anotación de los tratamientos fitosanitarios	13,36%
7.1	Número de productores inspeccionados	4.373
7.1	Número de incidencias en la capacitación del personal	129
7.1	Porcentaje de incidencias en la capacitación del personal	2,95%
7.1	Número de muestras de productos tomadas	1.954
7.1	Número de veces que se han detectado muestras de productos no anotados en el cuaderno de explotación	44
7.1	Porcentaje de muestras con productos no anotados en el cuaderno de explotación	2,25%
7.1	Número de inspecciones realizadas en los cultivos, áreas verdes, redes de servicios o áreas forestales, urbanas, caminos, carreteras y similares, en vías férreas y demás zonas	2.378
7.1	Número de veces que se han detectado muestras de productos no autorizados en los cultivos, áreas verdes, redes de servicios o áreas forestales, urbanas, caminos, carreteras y similares, en vías férreas y demás zonas inspeccionadas	24
7.1	Porcentaje de muestras con productos no autorizados en los cultivos, áreas verdes, redes de servicios o áreas forestales, urbanas, caminos, carreteras y similares, en vías férreas y demás zonas inspeccionadas	1,23%
7.2	Número de laboratorios designados	32
7.2	Número de revocaciones de designación o de incidencias notificadas por parte de las autoridades competentes sobre sus laboratorios de control oficial	0

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN: ANÁLISIS DE PRODUCTOS

Explotación/ Titular de la explotación: _____

AÑO: _____

4. REGISTRO DE ANÁLISIS DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN CASO DE HABERSE REALIZADO

Fecha	Material analizado ⁽¹⁾	Cultivo o cosecha muestreado/s ⁽²⁾	Nº Boletín de análisis	Laboratorio (Nombre y dirección)	Sustancias activas detectadas

¹ Indicar vegetal, tierra o agua.² En caso de cultivos, indicar el número de orden de las parcelas/s muestreadas.

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN MONET VITICULTURA: ANÁLISIS DE PRODUCTOS

 **Monet**
viticultura

 Meteorología ▾

 Enfermedades ▾

 Cuaderno ▾

 Mapas ▾

 Riego ▾

 ?

 ▾



Nuevo **Editar** **Copiar** **Eliminar**

 Tratamientos Fitosanitarios

 Alternativas no químicas

 Fertilización

 Análisis plaguicidas

 Otros análisis

 Anotación

 Cosecha Comercializada

10 **entradas**

Análisis de Plaguicidas

Fecha del muestreo ▾

Parcela ▾

Recinto ▾

Fecha de la analítica ▾

Nº del boletín de análisis ▾

Usuario ▾

Buscar Fecha del muestreo

Buscar Parcela

Buscar Recinto

Buscar Fecha de la analítica

Buscar Nº del boletín de análisis

Buscar Usuario

No hay datos en la tabla

Mostrando 0 de 0 entradas

Análisis de Plaguicidas

Parcela *

nueva parcela
parcela 1

Recinto *

nueva parcela 199.584.1

Seleccionar todos

Fecha del muestreo *

02-05-2023 21:47

Fecha de la analítica *

02-05-2023 21:47

Material analizado

Tierra

Cultivo o cosecha muestreada

Nº del boletín de análisis

Sustancias activas detectadas

Residuos detectados

Observaciones

Aceptar **Cancelar**

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN MONET VITICULTURA: COSECHA COMERCIALIZADA

Meteorología
 Enfermedades
 Cuaderno
 Mapas
 Riego
 ?

10

entradas

Nuevo

Editar

Copiar

Eliminar

Tratamientos Fitosanitarios

Alternativas no químicas

Fertilización

Análisis plaguicidas

Otros análisis

Anotación

Cosecha Comercializada

Cosecha Comercializa

Fecha de la cosecha

Parcela

Recinto

Nombre del cliente

Producto

Buscar Fecha de l

Buscar Parcela

Buscar Recinto

Buscar Nombre d

Buscar Producto

Buscar:

lote

Nº de factura

Usuario

Buscar Nº de facti

Buscar Usuario

Cosecha Comercializada

Parcela

nueva parcela
parcela 1

Recinto

Fecha de la cosecha *

02-05-2023 21:52

Producto *

Referencia de transporte

Nombre del cliente *

Dirección del cliente *

Nº de lote *

Nº de factura

NIF del cliente *

Cantidad de producto *

Nº de registro del cliente

Aceptar

Cancelar

Seleccionar todos

Fecha de salida de la explotación *

02-05-2023 21:52

Primera

Anterior

Siguiente

Última

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN: REGISTRO DE FERTILIZACIÓN

Explotación/ Titular de la explotación: _____

AÑO: _____

6. REGISTRO DE FERTILIZACIÓN (OPCIONAL)

Intervalo de fechas	Nº de orden de parcelas ⁽¹⁾	Cultivo		Tipo de abono/producto ⁽²⁾	Nº de albarán	Riqueza N/P/K	Dosis (kg/ha, m ³ /ha)	Tipo de fertilización ⁽³⁾	Observaciones
		Especie	Variedad						

¹ Nº de orden según la relación correspondiente en la hoja de identificación de parcelas.

² En caso de abonos orgánicos, indicar (EB) estiércol de bovino, (EO) estiércol de ovino, (EP) estiércol de porcino, (PP) purines de porcino, (G) gallinaza, (L) lodos de depuradora, (C) compost de RSU, (O) otros (especificar en su caso, por ejemplo, agua de riego).

³ Indicar (F) fertirrigación, (AF) abonado de fondo o (AC) abonado de cobertura.

CUADERNO DE EXPLOTACIÓN MONET VITICULTURA: FERTILIZACIÓN

Nuevo **Editar** **Copiar** **Eliminar**

Tratamientos Fitosanitarios
Alternativas no químicas
Fertilización

10 entradas

Fertilizaciones

Buscar: [Input]

Fertilización

Parcela *

nueva parcela
parcela 1

Recintos *

nueva parcela 199.584.1

Seleccionar todos

Aplicador

Pepe Lopez

Asesor

Pepe Lopez

Maquinaria

Nebulizador 1
Tijera 1
Tractor 1

Fecha de inicio *

02-05-2023 21:57

Fecha de fin

02-05-2023 21:57

Horas de trabajo

Hectáreas abonadas

0.1910

Cantidad

Unidades

%

Tipo de fertilización

Abonado de cobertera

Tipo de abono

Orgánico

Tipo de abono orgánico

Estiércol de bovino

Riqueza N

Riqueza P

Riqueza K

Riqueza Ca

Riqueza Mg

Riqueza otros

Nº albarán

Dosis

Unidades

%

Observaciones

Aceptar

Cancelar

Usuario

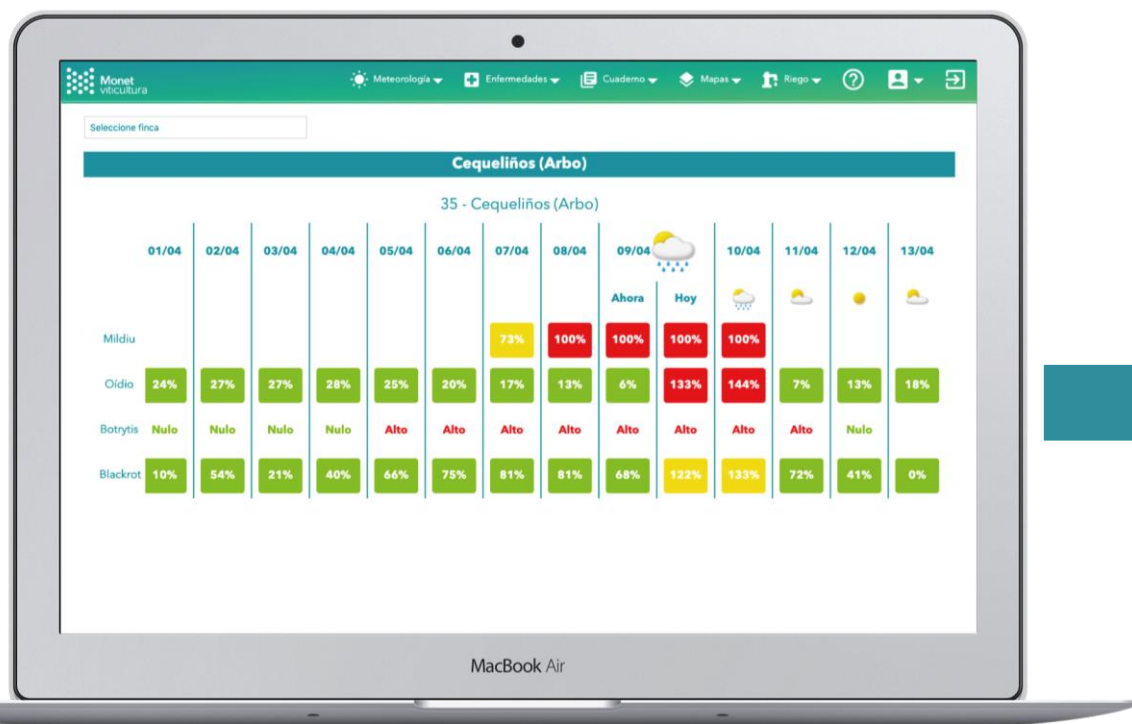
Monet TI

Monet TI

ente Última

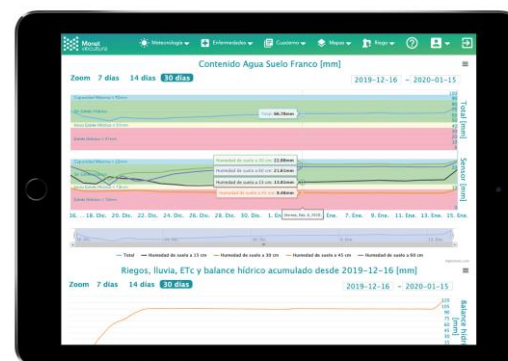
MONET VITICULTURA: DEMOSTRACIÓN PRÁCTICA

<https://clientes.monet-ti.com/>

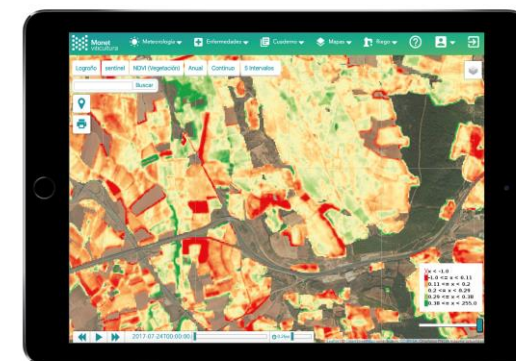


PREDICCIÓN DE ENFERMEDADES

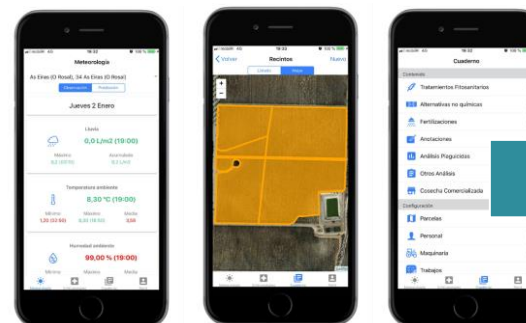
PREDICCIÓN DE FENOLOGÍA



GESTIÓN DE RIEGO



MAPAS DE VEGETACIÓN



GESTIÓN DOCUMENTAL



MUCHAS GRACIAS