

B2: Uso eficiente de pesticidas y fitosanitarios

TÉCNICA DE CONFUSIÓN SEXUAL CONTRA *Lobesia botrana*

DO MONTSANT

Maria Vaqué

Aleix Pena

Miquel Canyís



MILLORA DE LA
SOSTENIBILITAT VITIVINÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT

LIFE15 ENV/ES/000399



mon+**sant**
DENOMINACIÓ D'ORIGEN



lavola
cosostenibilitat



Introducción

Promotores



- Maria Vaqué, Miquel Canyis i Aleix Pena - **DO Montsant**
- Marc Llagostera - **Celler Masroig**
- Gonçal Barrios i Mariluz Cabodevila - **Servei Sanitat Vegetal de Tarragona**

Con la colaboración de

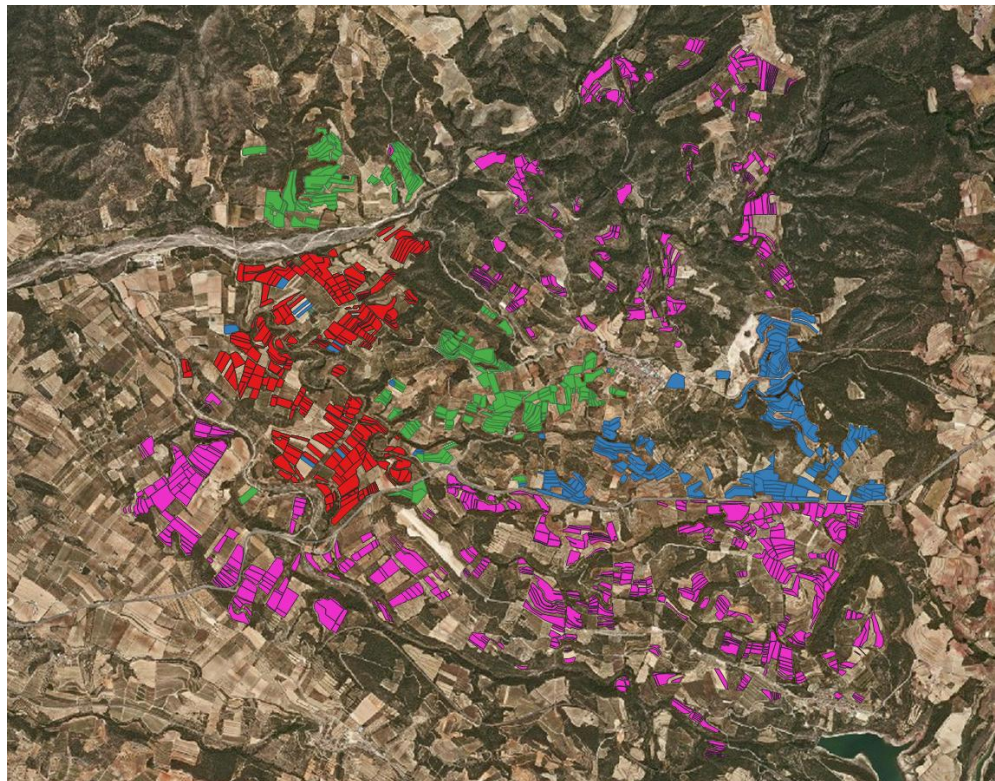


- Edugon i CBCiberia, distribuidores de los difusores.

Objetivo

- La necesidad de encontrar nuevas técnicas de lucha, cada vez mas eficaces, seguras y respetuosas con el medio ambiente, nos obligan a abrir nuevos campos de trabajo. La utilización de las feromonas sexuales se ha generalizado en la Sanidad Vegetal, especialmente en la monitorización de muchas plagas.
- En el año 2017, des de la DO Montsant, y en el marco del Proyecto Life Priorat + Montsant, se estimo oportuno aplicar esta técnica en una zona situada entre Masroig y Garcia con mucha presión de plaga de Lobesia botrana.
- En el año 2018, la DO Montsant, también impulsó esta técnica de lucha contra la polilla del racimo en una zona de Falset, que tenia cierta incidencia de plaga.

Evolución de la zona de confusión sexual en la DO Montsant (Masroig)



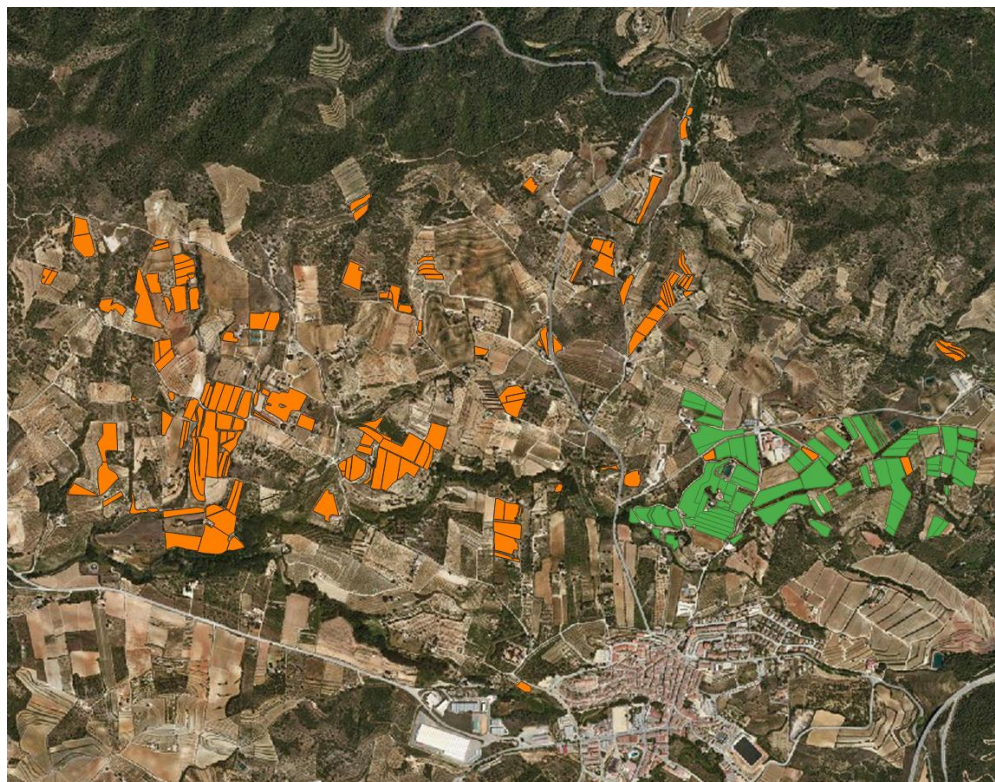
Año 2017
108 ha

Año 2018
178 ha

Año 2019
243 ha

Año 2020
510 ha

Evolución de la zona de confusión sexual en la DO Montsant (Falset)



Año 2018
20 ha

Año 2019
20 ha

Año 2020
58 ha

Conclusiones



En los viñedos que no están en confusión se ha llegado a detectar hasta el 44% de la uva afectada, i por lo tanto se ha recomendado hacer el tratamiento con productos fitosanitarios. Presencia importante de la plaga.



En los viñedos que están en confusión se ha detectado cierta incidencia de la polilla, especialmente en cariñenas, durante el último tramo de la vendimia (la temporada se ha prolongado hasta finales de octubre). No obstante, la incidencia ha sido inferior al 12 % i no se ha recomendado tratar.



Con la aplicación de la técnica de la confusión sexual hemos reducido la aportación de productos fitosanitarios al 100% de la superficie del ensayo.

Reducción por
tratamiento

Matèria Activa	Dosis (cc/hl)	Consum ha (cc)*	Estalvi producte (L)
Fenoxicarb 25% WG	60	150	40,8
Metoxifenocide 24% p/v	40	100	27,2
Spinosad 48% p/v	25	62,5	17,0
Metil Clorpirifos 22,4% p/v	300	750	204,0

*Considerant un consum d'aigua en el tractament de 250 l/ha

Conclusiones



Los resultados obtenidos permiten afirmar que la técnica de la confusión sexual ha funcionado satisfactoriamente.



Los viticultores que han participado en el ensayo han mostrado un alto interés, no solo en repetir la experiencia, sino en aumentar la superficie de viñedo sometido en el ensayo durante las próximas campañas

Gràcies per la seva atenció

Més informació:

www.lifeprioratmontsant.eu



MILLORA DE LA
SOSTENIBILITAT VITIVINÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT

LIFE15 ENV/ES/000399



mon+**sant**
DENOMINACIÓ D'ORIGEN



lavola
cosostenibilitat

