



How we can improve pest control and vineyard health through green and flower covers



SUMMARY

Although in a wine-growing region such as that of northwestern Spain, with high soil humidity and fertility, natural green covers are frequent and are made up of abundant plant species, not all of them have a beneficial effect for the vineyards planted there.

Thanks to one of the trials of the NOVATERRA project, where by seeding the inter-rows spaces with selected species to achieve a specific ground cover, and also incorporating certain floral species that are common in the area, we will seek an effect against the natural enemy insects of the vineyard to evaluate the benefit in the management and control of pests more usual and that affect the vines.

The possible increase in the populations of pollinators and beneficial insects in general, will generate greater biodiversity in the vineyard, an increase in the presence of auxiliary fauna, which could lead to a reduction in the damage to the vineyard caused by the different pests.

An example will be the control of *Lobesia Botrana*, an insect that causes serious damage to the vineyard and that with this test developed within the NOVATERRA project, will allow us to know the beneficial effect of green and flower covers.





Cómo podemos mejorar el control de plagas y la salud de los viñedos por medio de cubiertas vegetales y florales



RESUMEN

Gracias a uno de los ensayos del proyecto NOVATERRA, donde sembrando los espacios inter líneas con especies seleccionadas para conseguir una cubierta vegetal específica e incorporando además, determinadas especies florales habituales en la zona, buscaremos un efecto contra los insectos enemigos naturales del viñedo para evaluar el beneficio en el manejo y control de las plagas más habituales y que afectan a las vides.

El posible incremento en las poblaciones de polinizadores e insectos beneficiosos en general, generarán una mayor biodiversidad en el viñedo, y un aumento en la presencia de fauna auxiliar, lo que podría derivar en una reducción en los daños en el viñedo provocados por las diferentes plagas.

Un ejemplo será el control de Lobesia Botrana, un insecto que provoca graves daños en el viñedo y que con este ensayo desarrollado dentro del proyecto NOVATERRA, nos permitirá conocer el efecto beneficioso de las cubiertas vegetales y florales.

Emilio Rodríguez Canas
ecanas@terrasgauda.com

