

Desarrollo de elicitadores de defensa en castaño del país (MR331 FEADER 2022-024B)

- Se han identificado 350 genes en los mecanismos de defensa contra la avispa.
- Se ha identificado la ruta del salicílico como una vía metabólica esencial implicada en este proceso.
- En consecuencia de lo anterior, se ha ensayado como elicitador un derivado comercial, salicilato sódico.
- La dosis recomendada es de 5 mm.
- Hemos comprobado que la HR se produce contra las larvas en el momento de la eclosión de los huevos, por tanto, la aplicación del elicitador debe hacerse unos 40-50 días después de la puesta del insecto
- El elicitador aumentó significativamente la respuesta en castaños híbridos.
- No tenemos datos conclusivos con las variedades de castaño por un problema experimental debido al bajo nivel de ataque de las plantas ensayadas.
- La respuesta de la planta depende del nivel del ataque. Esto tiene sentido porque las respuestas inducidas son costosas para la planta, y parece necesitar alcanzar un cierto umbral de estimulación (ataque) para responder.