



SITUACIÓN DE *DROSOPHILA SUZUKII* EN ESPAÑA

Cuatro años de *Drosophila suzukii* en Navarra

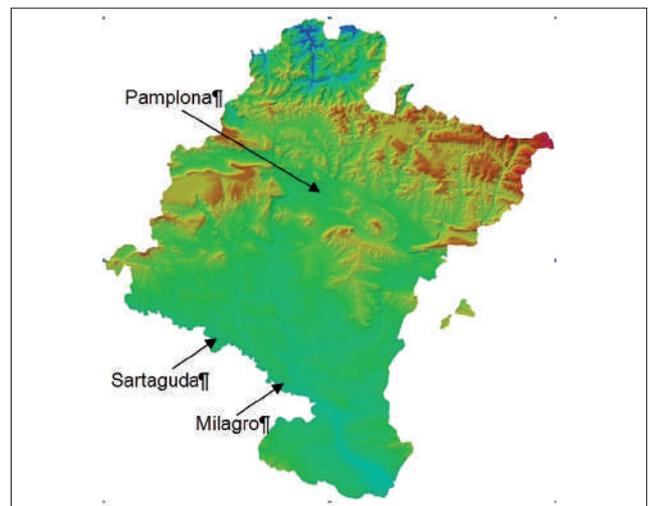
Ricardo Biurrun Aramayo, Xabier Elizalde, Alvaro Benito Calvo (Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias INTIA, Navarra).

Jokin Resano Egea (Dep. de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Navarra).

La presencia de *Drosophila suzukii* en Navarra data de agosto de 2011, fecha en la que se realizó la primera captura de adultos. Esta primera captura se realiza en un ambiente no relacionado con cultivos de fruta (fresas o cerezas) como es el entorno próximo del mercado de abastos -Mercairuña- de frutas y verduras. Las siguientes capturas fuera de esta zona se realizaron en octubre del mismo año, en este caso, en una zona de producción de fruta dulce tanto de hueso como de pepita. Durante ese otoño las capturas se fueron incrementando hacia el mes de octubre hasta no tener capturas en el mes de diciembre.

Navarra cuenta, en 2014, con una superficie de melocotón y nectarina sobre las 574 hectáreas y de cerezo de 307 hectáreas. Nuestra preocupación principal radica en las parcelas de cereza puesto que es la producción más sensible de las que tenemos, a esta nueva mosca. Por otro lado nuestra superficie de viña se encuentra en las 17.920 hectáreas, pero mientras no se detecten daños en este cultivo, nos centramos en el cerezo. El seguimiento de la plaga se ha realizado mediante dos modelos de trampas: la botella 'tipo Olike' y la 'Tephri-trap', siempre cebadas con el mismo cebo: vinagre de manzana diluido con agua. Los tres primeros años de seguimiento de *D. suzukii* han sido realizados durante todo el año y es a partir de agosto cuando se inician las primeras capturas con máximos en las semanas 42 a 44 para disminuir en las siguientes pero manteniéndose incluso en diciembre y con capturas hasta el mes de febrero. Posteriormente desaparecen las capturas hasta agosto. Esta es la dinámica de los años 2012-2013 y que se rompe en 2014.

Durante las campañas precedentes a 2014 no hemos observado daños de *D. suzukii* en parcelas comerciales de cereza, incluso en una pequeña parcela de frambuesa tampoco se observaron daños de la mosca. La tendencia se rompió en 2014 cuando a finales de junio observamos una parcela en la que después de la recolección empezamos a observar los daños de *D. suzukii* descritos en la bibliografía. La identificación de los adultos así como de las crisálidas de la



Mapa de Navarra con la localización de las estaciones de *D. suzukii*.



Crisálida de *R. cerasi* (abajo) y de *D. suzukii* (arriba).

mosca nos llevó a dar el primer aviso de la presencia de daños de mosca. Para Navarra este daño llegaba con cierto retraso puesto que las cerezas a finales de junio y primeros de julio ya estaban recolectadas y únicamente quedaban las cerezas sin valor comercial que permanecen en el árbol.

En Navarra las parcelas de producción cuentan con la presencia de una mosca en recolección como es *Ragoletis cerasi* que condiciona las medidas fitosanitarias que se deben realizar para mantener la calidad de la cereza. Esta mosca tiene un período de daños similar a la nueva mosca lo que nos obligará a mantener un control de los mismos, que aunque diferentes invalidan el producto de la misma manera.

Para la campaña de 2015 hemos organizado una prospección de control de las cerezas y de información al agricultor para evitar los daños de la mosca. El incremento de capturas de adultos en las últimas campañas y el de los registros de capturas de adultos entre invierno y primavera son ya patentes, se prevé una primera campaña con una plaga desconocida en el sector y que pasa desapercibida por el tipo de daño. Desgraciadamente la observación en campo de la fruta con puestas de *D. suzukii* es invisible para el productor y hay un riesgo de que se manifieste el daño a los días en la frutería.