

El equipo de un científico de la UV descubre mutaciones que hacen resistente a un ácaro de la abeja - Las Provincias - 20/05/2016

El equipo de un científico de la UV descubre mutaciones que hacen resistente a un ácaro de la abeja

REDACCIÓN

VALENCIA. Investigadores de diferentes nacionalidades liderados por Joel González-Cabrera, de la Universitat de València (UV), han publicado un estudio que describe dos nuevas mutaciones que permiten a un parásito de las abejas, el 'Varroa Destructor', sobrevivir a los tratamientos químicos.

Según un comunicado de la UV, los científicos que han llevado a cabo el trabajo, publicado este miércoles en la revista 'PLOS ONE', son norteamericanos, alemanes y españo-

les y su investigación afronta «uno de los mayores problemas de la apicultura y la agricultura», ese ácaro capaz de diezmar las poblaciones mundiales de abejas.

Estas dos mutaciones le permiten resistir a los plaguicidas y continuar matando abejas, que producen miel y son uno de los agentes polinizadores más eficaces y de ellas depende la producción mundial del 10 % de los alimentos.

Según González-Cabrera, esto supone «unos 150.000 millones de euros al año», por lo que su trabajo podría ayudar a prevenir pérdidas millonarias.

La investigación describe el trabajo realizado para identificar las mutaciones que hacen al 'Varroa Destructor' insensible a los tratamientos con piretroides, una familia de plaguicidas muy eficaz que ha tratado este problema durante varias décadas.