



Insectos como trips y mosca blanca infectan y dañan las plantas de pimiento.

Son muchas las especies de pimiento que existen. Incluyen, entre otras, los pimientos dulces, chiles y de padrón.

PIMIENTOS

Las plantas de pimiento pertenecen a la familia de las Solanáceas. El mercado del pimiento mueve aproximadamente 350 millones de euros anuales. Estas plantas son susceptibles a plagas como los trips y la mosca blanca que pueden llegar a causar daños importantes y, en consecuencia, pérdidas económicas.

JAMAICA

En Jamaica existe un pimiento silvestre que es resistente a los trips y a la mosca blanca. En los años 70 el profesor Paul G. Smith de la Universidad de California llevó esa planta a los Estados Unidos.

La planta de pimiento silvestre

PAÍSES BAJOS

Desde la Universidad de California, el pimiento silvestre llegó en 1976 al Centro de Recursos Genéticos (CGN), el banco de semillas de los Países Bajos.



INFOGRAFIK: MARINA BRÂM

Free Pepper – Cómo un pimiento natural se privatiza

El 8 de mayo de 2013 la Oficina Europea de Patentes (EPO, por sus siglas en inglés) concedió una patente a Syngenta, la compañía de agroquímicos más grande del mundo, sobre una planta de pimiento resistente a insectos obtenida a través mejora convencional. Este tipo de patentes tienen un efecto negativo sobre futuras innovaciones. Por ello, una amplia coalición de organizaciones presentó una reclamación contra esa patente en febrero de 2014.

SYNGENTA

Syngenta recibió el pimiento silvestre del CGN y empezó a usarlo en sus líneas de mejora en 2002. La compañía cruzó plantas de pimiento silvestre con otras comerciales. El rasgo deseado – resistencia a insectos – fue seleccionado mediante métodos de selección asistida por marcadores – SAM. Éste es un método de mejora basado en cruzamientos y selección convencionales con una posterior verificación a través de medios técnicos. El pimiento comercial resultante es resistente a la mosca blanca.



OPOSICIÓN

En febrero de 2014, una amplia coalición de OGNs, organizaciones de agricultores, redes de semillas y mejoradores presentaron una reclamación contra esta patente en la EPO, exponiendo que Syngenta no ha inventado la resistencia ya que existía en la naturaleza y por tanto no es posible reclamar la novedad. Este tipo de patentes no son solamente cuestionables desde un punto de vista ético. También agravan el proceso de concentración del mercado de las semillas, tienen un impacto negativo sobre la innovación y ponen en riesgo la seguridad alimentaria.

SOLICITUD DE LA PATENTE

En 2008 Syngenta presentó una solicitud de patente a la EPO en la que reclamaba derechos exclusivos sobre todos los pimientos resistentes a la mosca blanca. Cinco años más tarde se le concedió la patente a la empresa, que hoy en día es válida en toda Europa. Esto significa que a los agricultores y a los mejoradores no se les permite usar este pimiento en sus procesos de mejora.



4



Planta de pimiento silvestre resistente

Planta de pimiento comercial susceptible



Planta de pimiento comercial resistente



La EPO concedió la patente el 8 de mayo de 2013.

Tan sólo una solicitud de patente permite a Syngenta tener una patente en 38 estados.

