

LÍNEAS DE TOMATE MUCHAMIEL Y TOMATE DE LA PERA CON RESISTENCIA GENÉTICA A VIRUS

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Dentro del Programa de Mejora de Variedades Tradicionales de Tomate que se está desarrollando en la Escuela Politécnica Superior de Orihuela de la Universidad Miguel Hernández, se han obtenido varias líneas de tomate Muchamiel y De la pera con resistencia genética a algunas de las virosis más importantes que afectan al tomate en el sureste de España: Virus del mosaico del tomate (ToMV), Virus del rizado amarillo del tomate (TYLCV) y Virus del bronceado del tomate (TSWV). Las nuevas líneas obtenidas tienen una producción aceptable y sus frutos tienen una buena calidad.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Estas líneas son especialmente interesantes para agricultores de tomates de zonas geográficas con presencia de alguno o algunos de los virus citados anteriormente.

Asimismo, resulta de un gran interés para la agricultura ecológica, donde el control de los vectores de las virosis es más difícil.

VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

La introducción de genes de resistencia a virus es la forma más efectiva de luchar contra ellos, pues no existen métodos curativos en plantas. La utilización de variedades resistentes reduce el número de tratamientos fitosanitarios que se deben aplicar para controlar los insectos vectores de los virus.

Estas líneas pueden ser utilizadas en programas de mejora para facilitar la introducción de los genes de resistencia en otras variedades tradicionales.

También pueden servir para desarrollar híbridos F1, que tendrán la resistencia en heterocigosis.

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

La tecnología se encuentra validada y probada su estabilidad

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Se encuentra protegido como Variedad Vegetal Comercial en España

COLABORACIÓN BUSCADA

Acuerdo de Licencia con empresas dispuestas a fabricar y comercializar la tecnología

IMÁGENES RELACIONADAS



Variedad UMH1203



Variedad UMH1200

DATOS DE CONTACTO

Begoña García Jaén

b.garcia@umh.es

Servicio de Gestión de la Investigación - OTRI
UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE

Avda. de la Universidad s/n

Edif. Rectorado y Consejo Social

03202 Elche, Alicante

Telf.: 966658841