SENADO
XIV LEGISLATURA
REGISTRO GENERAL
ENTRADA 151.429
05/08/2022 09:40

SECRETARIA DE ESTADO DE
RELACIONES CON LAS CORTES Y
ASUNTOS CONSTITUCIONALES

RESPUESTA DEL GOBIERNO

(684) PREGUNTA ESCRITA SENADO

684/53748 y 684/53749 **01/04/2022** **138092 y 138093**

AUTOR/A: HEREDIA DÍAZ, Miguel Ángel (GPS)

RESPUESTA:

En relación con las preguntas de referencia, se informa que los proyectos más relevantes que se encuentran vigentes en la actualidad en el Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea "La Mayora" (IHSM), son los siguientes:

– Proyectos financiados por la Unión Europea:

- Proyecto H2020-SFS-2017-2 "Innovative tools for rational control of the most difficult-to-manage pests (super pests) and the diseases they transmit".
- Proyecto H2020-ICT-2020-2 "Experimentation and Validation Openness for Long-term evolution of vertical industries in 5G era and beyon".
- Proyecto H2020-SFS-2020-1 "Harnessing the value of tomato genetic resources for now and the future".
- Proyecto H2020-SFS-2020-2 "Emerging viral diseases in tomatoes and cucurbits: implementation of mitigation strategies for durable disease management".

– Proyectos financiados por la Agencia Estatal de Investigación:

- Proyecto RTI2018-096896-J-I0 "Revestimientos miméticos sin bisfenol-A a base de residuos de tomate para el envasado de alimentos".
- Proyecto RTI2018-094277-B-C22 "Aspectos genéticos y biofísicos de la formación de la cutícula del fruto de tomate".
- Proyecto PID2020-118468RB-C21 "Mejora de la firmeza del fruto: edición de genes involucrados en la remodelación de la pared celular y evaluación fisiológica de las relaciones hídricas de fruto".
- Proyecto PID2020-115177RB-C21 "Virulencia de la bacteria patógena Pseudomonas savastanoi en huéspedes leñosos: de la genómica y la regulación global a la caracterización del secretoma extracelular".

- Proyecto PID2020-114419RB-I00 “Mecanismos moleculares implicados en la percepción y respuesta a estreses abióticos en plantas”.
- Proyecto PID2020-11378RA-I00 “Pequeños péptidos señalizadores del estado de la pared celular durante la formación del fruto de tomate (Solanum lycopersicum)”.
- Proyecto PID2019-110883RB-I00 “Control potencial del patógeno vascular Verticillium dahliae mediante la combinación de datos moleculares sobre genes de virulencia y el uso de elementos extracromosomicos”.
- Proyecto PID2019-109566RB-I00 “Utilización de recursos genéticos en frutales subtropicales mediante herramientas genómicas y de biología reproductiva”.
- Proyecto PID2019-107724GB-I00 “Componentes estructurales de la matriz extracelular de bacillus en la comunicación con otros microbios y plantas”.
- Proyecto PID2019-107657RB-C22 “Control de virus de tomate transmitidos por mosca blanca: comprensión de las bases de la interacción planta-virus (wfvirtom)”.
- Proyecto PID2019-107657RB-C21 “Control de virus de tomate transmitidos por mosca blanca: comprensión de las bases de la interacción planta-virus”.
- Proyecto PID2019-107464RB-C21 “Diseño racional de nuevas herramientas de fitoprotección”.
- Proyecto PID2019-105734RB-I00 “Profundización en la comprensión y descubrimiento de potenciales nuevos actores en las interacciones entre virus de plantas y el vector mosca blanca”.
- Proyecto PID2019-104685GB-I00 “Estudio de la acción reguladora del metabolismo primario plastidial sobre la respuesta de las plantas a compuestos volátiles “beneficiosos” emitidos por microbios patógenos”.

– Proyectos financiados por la Junta de Andalucía:

- Proyecto P20_00479 “Funcionalidad de proteínas amiloides en la fisiología bacteriana y en la comunicación de bacterias beneficiosas con plantas”.
- Proyecto P20_00408 “Deciphering the metabolic pathways controlling flavor in strawberry fruit (metaflavor)”.
- Proyecto P20_00385 “Identificación y caracterización de genes responsables de la síntesis de compuestos volátiles del fruto de fresa implicados en el aroma y la defensa”.
- Proyecto P20_00084 “TTL Proteins as Safeguards of the Cellulose Synthase Complex during Abiotic Stress”.
- Proyecto P20_00048 “Control sostenible de Botrytis cinerea mediante nuevas herramientas de protección de cultivos”.
- Proyecto P18-RT-3272 “Una aproximación multidisciplinar para consolidar el cultivo del mango en Andalucía”.

- Proyecto P18-RT-2398 “Identificación y análisis de genes de Salmonella enterica implicados en la colonización de plantas”.
- Proyecto P18-RT-1933 “Soluciones biotecnológicas para la mejora y protección de olivo frente a verticilosis”.
- Proyecto P18-RT-1249 “Diseño y evaluación de estrategias más robustas y duraderas para el control en tomate de los daños ocasionados por begomovirus asociados con la enfermedad del rizado amarillo basadas en resistencia genética”.
- Proyecto P18-RT-1218 “Caracterización del paisaje traduccional de la interacción planta-virus”.

Madrid, 04 de agosto de 2022