

**DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**Dirección del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria**  
**Subdirección de Control Biológico**

Nº de Oficio B00.01.04.02.- 1177 /2018

Tecomán, Col., 17 de julio de 2018

**C. ELISA RUIZ COBO**  
PRESIDENTA DEL CESAVEG  
Av. Siglo XXI No. 1156  
Predio Los Sauces  
C.P. 36547 Irapuato, Gto.  
(462) 626 0888  
cesaveg@cesaveg.org.mx  
PRESENTE

En seguimiento a su solicitud Oficio B00.01.04.02.- 05931 /2018 donde se estable el préstamo de la cepa *Isaria javanica* CHE-CNRCB 307/1 de esta Subdirección de Control Biológico, con fecha del 8 de junio del año en curso, para uso como Laboratorio abastecedor de insumos biológicos para el control de poblaciones de adultos de *Drosophila suzukii* en Zamora y Los Reyes, Michoacán. Le comunico que se le proporciona el aislado CHE-CNRCB 307/1 en tubos de cultivo (Figura 1A), la micro-morfología de la cepa corresponde a la especie descrita (Figura 1B), y está libre de contaminantes (Figura D). El control de calidad del hongo *I. javanica* en las pruebas de germinación en Agar Dextrosa Sabouraud suplementado con extracto de levadura al 1% mostró un valor de germinación de 100% (16 h) (Figura C). Para el manejo adecuado del material biológico en su laboratorio, se sugiere el uso del medio base SDAY y con una aireación suficiente para el desarrollo y conidiación adecuada de la cepa proporcionada.

Además se solicita verificar el control de calidad aquí reportado (pureza y germinación), y respaldar la cepa en un método de conservación para hongos filamentosos, los cuales se describen en el "Manual para la Conservación y Mantenimiento de Hongos Entomopatógenos" de esta institución disponible en el siguiente link:

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/172864/Conservaci\\_n\\_y\\_mantenimiento\\_de\\_hongos\\_entomopat\\_genos.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/172864/Conservaci_n_y_mantenimiento_de_hongos_entomopat_genos.pdf).

En relación al uso del material fitosanitario proporcionado el cual tendrá vigencia de dos años, contados a partir de la expedición de este documento, se notifica lo siguientes compromisos: (1) la cepa proporcionada será utilizado exclusivamente para el control de *D. suzukii*; (2) no podrán ser transferidos a terceros sin consentimiento por escrito o licencia por parte de la Subdirección de Control Biológico del Centro Nacional de Fitosanitaria; y (3) una vez finalizada la licencia, la cepa deberá ser destruida, lo cual tendrá que ser comunicado por escrito a la Subdirección de Control Biológico.

**SAGARPA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA,  
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,  
PESCA Y ALIMENTACIÓN



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD  
AGROALIMENTARIA

**DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD VEGETAL**  
**Dirección del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria**  
**Subdirección de Control Biológico**

Nº de Oficio B00.01.04.02.- 177 /2018

Tecomán, Col., 17 de julio de 2018

**C. ELISA RUIZ COBO**  
PRESIDENTA DEL CESAVEG

Las anteriores disposiciones forman parte de las políticas de suministro de cultivos y de la organización interna de la CHE de la Subdirección de Control Biológico.

Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

**ATENTAMENTE**  
**EL SUBDIRECTOR DEL CNRCB**

**M.C. HUGO CÉSAR ARREDONDO BERNAL**



C.P.P. DR. JOSÉ ABEL LÓPEZ BUENFIL. DIRECTOR DEL CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA FITOSANITARIA. [abel.lopez@senasica.gob.mx](mailto:abel.lopez@senasica.gob.mx)  
DR. ROBERTO MONTESINOS MATIAS. COORDINADOR DE LA COLECCIÓN DE HE DEL CNRCB. [dgs.v.cnrf1@senasica.gob.mx](mailto:dgs.v.cnrf1@senasica.gob.mx)

HCAB/RMM/MAAZ

N° de Oficio B00.01.04.02.- 177 /2018

Tecomán, Col., 17 de julio de 2018

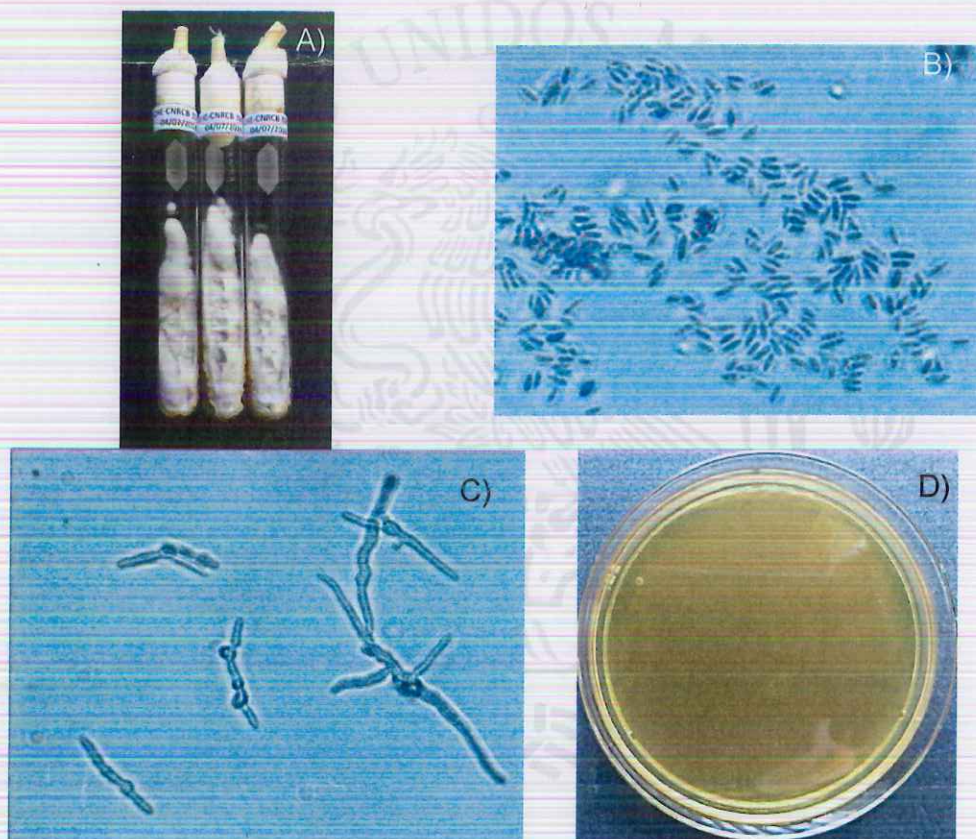
**C. ELISA RUIZ COBO**  
PRESIDENTA DEL CESA VEG

Fig. 1. Aspecto de la cepa CHE-CNRCB 307/1 en Agar Dextrosa Sabouraud suplementado con extracto de levadura al 1% (SDAY) (A); morfología de los conidios a 40× (B) y conidios germinados a las 16 h en SDAY a 40× (C). Prueba de pureza donde se muestra la ausencia de contaminantes a las 24 h de haber sembrado la cepa en SDAY (D).