UNED Research Journal: ISSN 1659-441X

POSTER DE INVESTIGACIÓN

Vol. 18 (2026)

SUSCEPTIBILIDAD DE CINCO CULTIVARES DE PEPINO (*CUCUMIS SATIVUS*) AL ATAQUE DE *DIAPHANIA NITIDALIS* (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE)

Recibido 27-VII-2026 ● Corregido 04-X-2026 ● Aceptado 27-X-2026

Publicado Noviembre, 2026. elocation-id: e6742

https://doi.org/10.22458/urj.v18i1.6742

AUTORES

Jairo Mora-Prendas[1], Kenneth Segura-Hidalgo[2]

AFILIACIÓN

1.Universidad de Costa Rica, Sede Guanacaste, Recinto de Santa Cruz, Laboratorio de Entomología, Guanacaste, Costa Rica.

2.Universidad de Costa Rica, Centro de Investigaciones Agronómicas, Montes de Oca, San José, Costa Rica.

INTRODUCCIÓN

El pepino es una de las hortalizas más rentables del mundo, pero sus plagas limitan la producción durante la fructificación. Las larvas de *Diaphania* barrenan los frutos, reducen su valor comercial y facilitan infecciones secundarias.

OBJETIVO

Evaluar la susceptibilidad de cinco cultivares de pepino (*Cucumis sativus*) al ataque de *Diaphania nitidalis* (Lepidoptera: Crambidae).

METODOLOGÍA

Se evaluaron cinco cultivares comerciales en la Finca Experimental Santa Cruz (UCR) durante la época lluviosa de 2022, con bloques completos al azar, cinco tratamientos y ocho repeticiones, sin insecticidas. Durante cinco semanas de cosecha se cuantificaron los frutos sanos y los dañados. Se aplicó ANOVA de Welch y la prueba de Games-Howell ($p \leq 0,05$).



Imagen ilustrativa, Jason Zhang, Wikimedia Commons

DESEMPEÑO DE CULTIVARES DE PEPINO

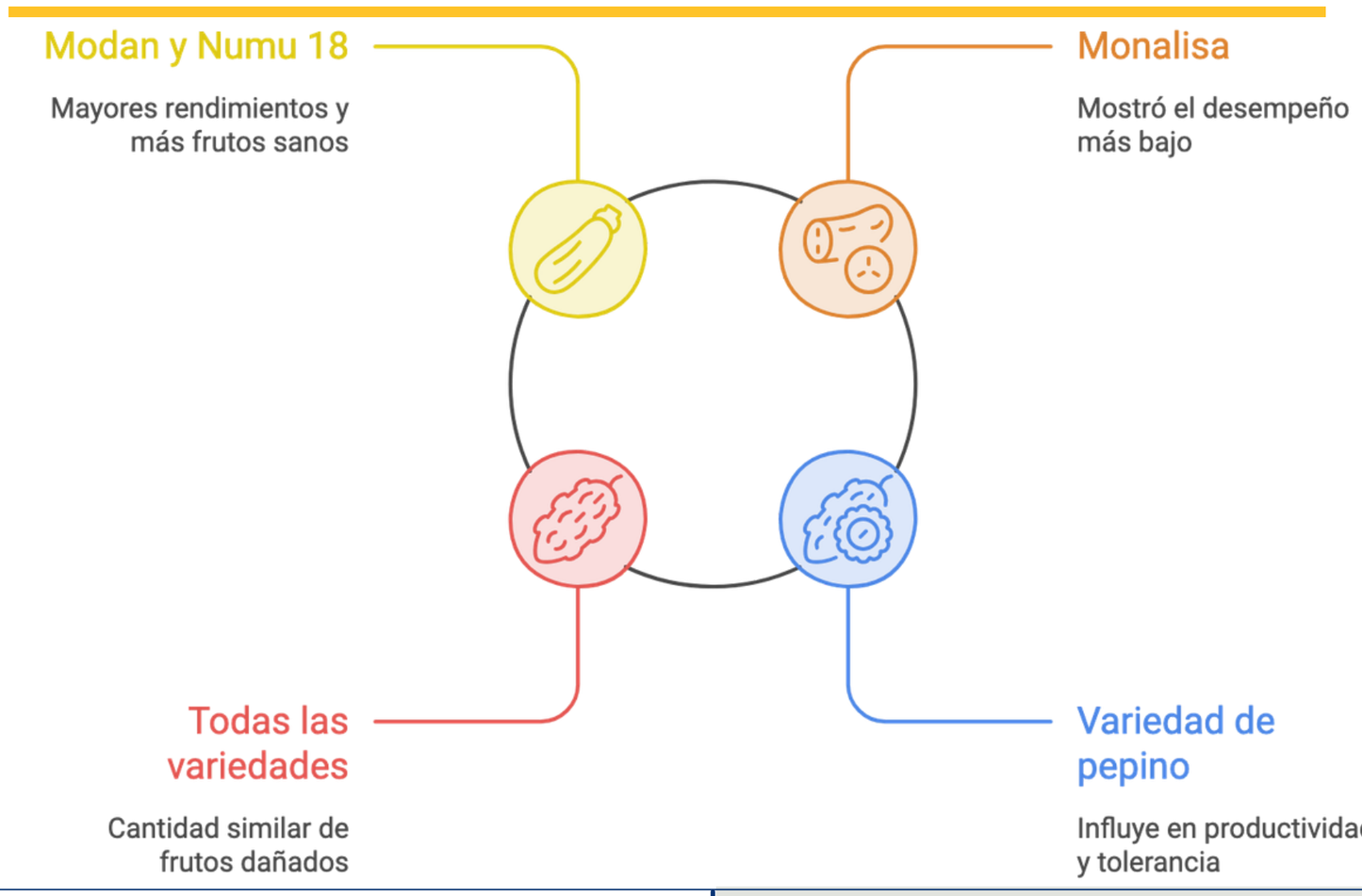


Imagen realizada con Napkin.ai

RESULTADOS

Modan y Numu 18 presentaron los mayores rendimientos y la mayor producción de frutos sanos; Monalisa tuvo el desempeño más bajo. El daño por *D. nitidalis* fue similar entre variedades, pero solo Modan y Numu 18 produjeron significativamente más frutos sanos que dañados.

CONCLUSIÓN

La variedad de pepino influye en la productividad y en la tolerancia a *D. nitidalis*. Modan y Numu 18 tuvieron el mejor desempeño, al producir más frutos sanos bajo una presión similar de la plaga, por lo que son opciones recomendables para las condiciones evaluadas.

CC BY

Elaboración y diseño: Alexander Chinchilla S.