

# Sanidad Vegetal y TU MESA DE COCINA

Plant health  
is **your** health.



## PLÁTANOS

- Los plátanos son una de las frutas favoritas en varios países y **un alimento básico importante** en el mundo. En los Estados Unidos, una persona consume en promedio 12 kilogramos de plátanos por año. En las zonas rurales en África, los plátanos pueden representar el 25% de las calorías diarias.
- La enfermedad de Panamá es muy destructiva y se está extendiendo a todo el mundo debido a la aparición de una variedad de patógenos que atacan a los tipos más populares de plátano.

## NARANJAS

- **La enfermedad del dragón amarillo o Huanglongbing es una enfermedad bacteriana devastadora** de los cítricos y ha disminuido la producción de naranja en un 31% en Brasil y un 25% en China.
- Entre 2017 y 2018, esta enfermedad redujo la producción de jugo de naranja en Florida en un 72% y la de naranjas frescas en un 21% y se ha extendido a otros estados.



## Manejo de enfermedades

Los agricultores de todo el mundo se enfrentan a nuevas y más graves enfermedades en sus cultivos. La investigación sobre enfermedades de las plantas ayuda a los productores al manejo de enfermedades, previniendo pérdidas de cultivos, manteniendo ganancias y promoviendo la continuidad en la producción de alimentos que los consumidores requieren. Esta investigación incluye:

- Desarrollar variedades resistentes utilizando métodos tradicionales y moleculares.
- Desarrollar y mejorar el uso de pesticidas.
- Investigar las características del suelo y condiciones ambientales que afectan la salud de las plantas.
- Identificar diferentes métodos y técnicas para el manejo integrado de plagas.

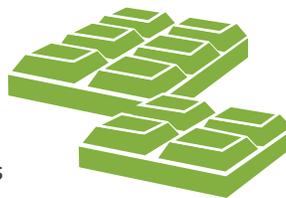
## CAFÉ



- ¿Te imaginas tu día sin café? En los Estados Unidos, se consume aproximadamente 400 millones de tazas de café por año. A nivel mundial, se consumen **2.25 billones de tazas de café cada año**.
- La roya del café es una enfermedad que está reduciendo la productividad de café en América Latina. El reciente aumento en el daño causado por esta enfermedad se debe, en parte, al incremento en las temperaturas.

## CHOCOLATE

- ¡El chocolate se disfruta en todo el mundo! La mayor parte del chocolate producido se consume en Europa y Estados Unidos.
- La enfermedad de la podredumbre negra destruye la fruta que se usa para hacer chocolate y es letal para los árboles de cacao. Esta enfermedad causa **pérdidas anuales de hasta el 30%** y destruye hasta el 10% de los árboles cada año, amenazando la producción de chocolate en el futuro cercano.



Fuentes: Plátanos: United Nations FAO STAT, n.d. ([www.fao.org/faostat](http://www.fao.org/faostat)); Stokstad, 2019 (doi: 10.1126/science.aay7681); Ploetz, 2015 (doi: 10.1094/phyto-04-15-0101-rvw); Statista, 2019 ([www.statista.com/statistics/257188/per-capita-consumption-of-fresh-bananas-in-the-us/](http://www.statista.com/statistics/257188/per-capita-consumption-of-fresh-bananas-in-the-us/)); and United Nations FAO STAT, n.d. ([www.fao.org/economic/est/est-commodities/bananas/bananafacts/en/#.XsZ162hKg2w](http://www.fao.org/economic/est/est-commodities/bananas/bananafacts/en/#.XsZ162hKg2w)). Café: Arneson, 2000 (doi: 10.1094/PHI-I-2000-0718-02); Avelino et al., 2015 (doi: 10.1007/s12571-015-0446-9); MyFriendsCoffee, 2020 (<https://myfriendscoffee.com/usa-coffee-statistics/>); and PBS, 2013 ([www.pbs.org/food/the-history-kitchen/history-coffee/](http://www.pbs.org/food/the-history-kitchen/history-coffee/)). Naranjas: Dala-Paula et al., 2019 (doi: 10.3389/fpls.2018.01976); USDA Foreign Agricultural Service, 2020 ([apps.fas.usda.gov/psdonline/circulars/citrus.pdf](https://apps.fas.usda.gov/psdonline/circulars/citrus.pdf)); Court et al., 2017 ([https://fred.ifas.ufl.edu/pdf/economic-impact-analysis/Economic\\_Impacts\\_of\\_the\\_Florida\\_Citrus\\_Industry\\_2015\\_16.pdf](https://fred.ifas.ufl.edu/pdf/economic-impact-analysis/Economic_Impacts_of_the_Florida_Citrus_Industry_2015_16.pdf)); and Zhang, 2019 (<https://cen.acs.org/biological-chemistry/biochemistry/Citrus-greening-killing-worlds-orange/97/i23>). Chocolate: Zion Market Research, 2018 ([www.globenewswire.com/news-release/2018/10/22/1624439/0/en/Global-Chocolate-Market-Expected-toReach-USD-161-56-Billion-By-2024-ZionMarket-Research.html](http://www.globenewswire.com/news-release/2018/10/22/1624439/0/en/Global-Chocolate-Market-Expected-toReach-USD-161-56-Billion-By-2024-ZionMarket-Research.html)); Opoku et al., 2000 (doi: 10.4314/gjas.v3i3i2.1876); Ploetz, 2007 (doi: 10.1094/PHYTO-97-12-1634); Guest, 2007 (doi: 10.1094/phyto-97-12-1650); and Djekpor et al., 1981 ([www.cabi.org/ISC/abstract/19820305097](http://www.cabi.org/ISC/abstract/19820305097)).



For more information visit [planthealthisyourhealth.org](http://planthealthisyourhealth.org)