

BIBLIOGRAFÍA

- ANAPO. (2017).** El maíz representa el 2.46% de PIB agrario nacional, ANAPO, Asociación de productores de oleaginosas, y trigo.
- AGROSÌNTESES. (2016).** Principales plagas que atacan al cultivo del maíz, Editorial Agrocultivos S.C. de R.L. de C.V.
Los agroquímicos y semillas ¿Cuánto cuestan?
- ANAPO. (2013).** ANAPO (asociación de productores de oleaginosas y trigo), SED-POWER, Insecticida Bio-Activador.
- CONACyT. (2019).** (Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología), Gobierno de México.
- CUEVAS, V.J. (2018).** Situación actual del mercado del maíz. EL ECONOMISTA, agronegocios.
- CHANGO A., L. I. (2012).** “CONTROL DEL GUSANO COGOLLERO (*Spodoptera frugiperda*) EN EL CULTIVO DEL MAIZ (*Zea mays* L.) “
- EL PAIS. (2016).** En Tarija la producción de maíz en un 80%. EL PAIS, Expansión Nacional.
- EL RANCHO, (s/f).** BASF Algodón INSECTICIDAS

- GONZALEZ, A.U. (1995).** El maíz y su conservación. México. Editorial Trillas
- HERRERA, A.E. (2016).** Evaluación del aporte de gallinaza fresca en el crecimiento del cultivo de maíz variedad INIAP 122, en dosis diferentes en provincia Pichincha.
- INIAP, (2012).** Módulo IV Manejo Integrado del cultivo de maíz suave.
- INIAF, (s/f).** Mejoramiento de variedades agrícolas, Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal.
- INTAGRI, (2016).** Los procesos de germinación y emergencia en el cultivo del maíz. Extraído de <https://www.intagri.com/articulos/cereales/procesos-de-germinacion-y-emergencia-en-el-cultivo-de-maiz>. Esta información es propiedad intelectual de INTAGRI.
- EL RANCHO, (s/f).** Plaga del cogollo afectada hasta el 50% del rendimiento de la producción.
- MAD, (s/f)** Condiciones agroclimáticas en el cultivo del maíz. MAD (Ministro de Agricultura)
- NPIC, (2015).** Ingredientes activos en plaguicidas, National Pesticides Information Center.
- ORTIZ, A.I. (2012).** Los maíces en seguridad alimentaria de Bolivia, Centro de Investigación y Promoción del Campesinado.

- PROAIN, (2020).** Ciclo biológico del gusano cogollero.
- RUIZ, M.A. (2018).** Principales enfermedades del cultivo de maíz, UNISEM.
- SACSA, (2019).** Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*)
- SOTELO, I.R. ZELAYA, J.C. (2014).** Evaluación de la eficacia de 5 bioplaguicidas sobre la población del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda* J.E. Smith) y su efecto sobre crecimiento y rendimiento en el cultivo del maíz (*Zea mays* L.).
- USDA, (2018).** USDA: Departamento de Agricultores de los Estados Unidos, alerta de plagas, Servicio de Inspección de Sanidad de Plantas y Animales. Protección de Plantas y Cuarentena
- VALLADARES, A.C. (2010).** Taxonomía y botánica de los cultivos de grano, departamento de producción vegetal asignatura cultivos de grano.
- VILLASECA, C.S. (s/f).** Requerimiento de suelo y clima del maíz.
- YUSMAIRA R., YARALEIS M., HECTOR P. (2011).** Cultivo de maíz, morfología de la planta de maíz.

Páginas web:**ORIGEN**

Zea mays- Wikipedia. Enciclopedia libre.

MORFOLOGÍA DEL MAÍZ

[https://www.fao.org.morfologia del maíz.](https://www.fao.org.morfologia%20del%20maiz)

RAÍZ

[Elmaizdelzulia.blogspot.com-morfología del maíz.](http://Elmaizdelzulia.blogspot.com-morfología%20del%20maiz)

TALLO

[Elmaizdelzulia.blogspot.com-morfología del maíz.](http://Elmaizdelzulia.blogspot.com-morfología%20del%20maiz)

SEMILLA

[fao.org.el maíz-introducción](http://fao.org.el%20maiz-introducción)

DESARROLLO

[https://www. Fao.org.Maíz-conacyt.mx](https://www.fao.org.Maiz-conacyt.mx)

VEGETATIVO

[http://www.abcagro.com/herbáceos/cereales/maiz.](http://www.abcagro.com/herbáceos/cereales/maiz)

CICLO VEGETATIVO

[asp.](http://www.abcagro.com/herbáceos/cereales/maiz)

**IMPORTANCIA DEL
GUSANO COGOLLERO**

[http://panorama.agro.com.gusanocogollero-
informacion.](http://panorama.agro.com.gusanocogollero-informacion)