

BIBLIOGRAFIA

- García, A.H. s/f. Maíz En línea. <https://www.lechepuleva.es/aprende-a-cuidarte/tu-alimentacion-de-la-a-z/m/maiz>
Disponibile en:
Consulta, septiembre 2020.
- Parera C. A. 2017. Producción de maíz dulce. Ediciones INTA. Buenos Aires. En línea. Disponible en: https://inta.gob.ar/sites/default/files/libesu8734inta_asaho_web_maiz_dulce_v1.pdf
Consulta: Septiembre, 2020.
- Segoviano, D. 2016. El maíz, la base de la alimentación. En línea. Disponible en: <https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/el-maiz-la-base-de-la-alimentacion>
Consulta: septiembre, 2020.
- Molina, E. 2018 En Linea. Disponible en: <https://www.cia.ucr.ac.cr/pdf/Memorias/PREPARACION%20FERTILIZANTES%20PARA%20FERTIRRIEGO%202018.pdf>
Consulta: octubre, 2020
- (Bahena y Tornero, 2007). La tecnología es simple, aunque requiere cierta inversión y un mantenimiento cuidadoso.
- (Barrios *et al.* 2012). De las necesidades del agricultor: dependiendo del grado de automatización que precisen tanto los

equipos como las condiciones que solicite el agricultor.

(CIMMYT, 1988).

El sistema Venturi representa el sistema más económico y eficaz para la incorporación en el agua de riego de una dosis precisa de producto.

(Egües Pintado, 2010).

El maíz (*Zea mays* L.) tiene usos múltiples y variados. Es el único cereal que puede ser usado como alimento en distintas etapas.

(FAO -1999).

Las raíces son fasciculadas y su misión es la de aportar un perfecto anclaje a la planta.

(FAO Naciones Unidas 2002).

El riego por goteo actualmente es una excelente opción para hacer un uso eficiente del agua y de los fertilizantes en el cultivo del maíz.

(García V. 2013).

La utilización de finas materias primas de calidad técnica ofrece una

solubilidad garantizada del 100% y una baja conductividad eléctrica.

(Gershon E, 1976).

El riego por goteo es un sistema que permite agregar insumos (fertilizantes, herbicidas, insecticidas, etc.).

(Grupo SACSA, 2015).

Nitrógeno, fósforo, potasio y micronutrientes, pero muchos de ellos no proporcionan niveles importantes de calcio, magnesio o sulfato.

(INIAF, 2008).

Administrar el Sistema nacional de recursos genéticos, agrícolas, pecuarios, acuícolas y forestales, bancos de germoplasma y centros de investigación.

(INIAF, 2016).

Los objetivos de estos cruzamientos van encaminados a la obtención de altos rendimientos en producción.

- (INIAF, 2018). Avilés variando solamente al Sur donde limita con la segunda sección y la Republica de Argentina.
- (INIAF, 2018). Características climáticas del área de estudio.
- (INIAF, 2018). El maíz (*Zea mays*) se cree que es originario de dos lugares que son: los valles altos del Perú, Ecuador y Bolivia y el sur de México y América Central.
- (INIAF, 2018). En el departamento de Tarija se cultivan aproximadamente 77.000 ha de maíz con un rendimiento promedio de 3.25 ton/ha.
- (INIAF, 2018). La dirección del viento aproximadamente es el Sur-Este con una velocidad promedio de 2.6 km/hora.
- (Infoagro, 2006). El raleo o aclareo es una labor del cultivo que se realiza cuando la planta

ha alcanzado un tamaño que oscila entre 25 a 30 cm.

(Mangelsdorf y Reeves, 1959).

El 90 % de la siembra de maíz tiene lugar en época lluviosa. En la época seca se sembraron 16.000 ha.

(Marco A. Oltra Cámara, 2012).

El sistema de fertirrigación es hoy en día, el método más racional del que disponemos para realizar una fertilización optimizada.

(NTAGRI. 2017).

Queda mencionar que básicamente existen dos métodos de fertirrigación.

(Ramón, 2014).

El riego localizado subterráneo es la aplicación de agua bajo la superficie del suelo mediante emisores, con dosis de descarga en el mismo rango que el riego localizado superficial.

(Rodrigo, 2005).

El maíz (*Zea Mays*) es una planta gramínea anual, originaria de México,

introducida en Europa durante el siglo XVI, después de la invasión española.

(Store Warlinn, 2008).

Equipo de control: compuesto por programadores de riego que controlan desde la apertura de electroválvulas y la conexión de la bomba hasta el control de la inyección de fertilizantes, pH y conductividad eléctrica del agua de riego.

(Wilson S.).

Fertirrigación o fertirriego son los términos para describir el proceso por el cual los fertilizantes son aplicados junto con el agua de riego.