



**MAZZEI
AIRJECTION®
DE RIEGO**

*Arado
Sin
Arado*

*Lider Mundial en
las Tecnologías
de Mezcla y
Contacto*

Mazzei Injector Company, LLC

500 Rooster Drive
Bakersfield, California 93307-9555

TEL 661-363-6500
FAX 661-363-7500
www.mazzei.net



AirJection®

**Revisión de Aireación en el
Subsuelo de Riego por Goteo:
Ocho Años de Aumento
Constante del Rendimiento
de los Cultivos**

El rendimiento de los cultivos y la salud del suelo continúan siendo las principales preocupaciones agrícolas a medida que continúan la sequía regional y el suministro de agua racionada. La mayoría de los productores saben que las raíces de las plantas necesitan aire para respirar. Sin ella, el suelo puede volverse anaeróbico, inhibiendo el crecimiento y el rendimiento de las plantas. La solución, la tecnología de riego por inyección de aire Mazzei. AirJection promueve un ambiente saludable del suelo que beneficia a las plantas y los microbios del suelo. Los cultivos muestran aumentos en el rendimiento, la masa de raíces y una mejor eficiencia en el uso del agua.



Pruebas en Stamoules Produce Company

Siete años de datos operativos utilizando la tecnología de riego Mazzei AirJection se han recopilado en Stamoules Farms. La mejora en la eficiencia del uso del agua, los aportes de fertilizantes y la adición de aire (21% de oxígeno) en los niveles correctos a la zona de la raíz para soportar las condiciones de la planta y el suelo, resultaron en aumentos de rendimiento de campo de hasta 22% para melones, melones, maíz y pimientos.



Datos Recopilados durante el Estudio de 7 años de Stamoules Produce Company:

Stamoules Produce Company instaló 1,497 acres de melón melón, melón dulce, maíz y pimientos usando AirJection. Aproximadamente 8,650 (A24) inyectoros fueron instalados individualmente en dos líneas de riego por goteo subterráneas por hilera de siembra.

Cosecha	Superficie Total de AirJection	Total de Cuadros de Campo de AirJection	“Cajas totales” para la superficie equivalente AirJection *	Incremento Promedio por Acre en Cajas	Aumento total de la caja sobre el promedio de la granja
Melones	6,480	6,891,383	5,590,794	201	1,300,590
Maíz	3,416	1,513,770	1,446,499	20	67,271
Honeydews	1,320	2,063,656	1,855,783	157	207,873
Pimientos	460	936,365	768,581	365	167,784

Beneficios de AirJection

- ▶ **Incrementos Significativos En:**
 - Masa de la Raíz
 - Rendimiento de los Cultivos
 - Densidad de Fruta
 - Contenido de Azúcar
 - Germinación
- ▶ **Mejora la Eficiencia del Uso del Agua**
- ▶ **Maduración Temprana**
- ▶ **Aumenta la Tolerancia a la Salinidad de la Planta**
- ▶ **Mejora la Producción de la Temporada Tardía**

© 2020 Mazzei Injector Company, LLC. MAZZEI®, MIC®, AIRJECTION®, and TRU-BLEND® son marcas registradas de Mazzei Injector Corporation, al igual que la configuración del exterior de los inyectoros Mazzei bajo el Registro Federal de Marcas de Estados Unidos Nos. 5,981,566, 3,852,076 y 3,170,225. Los productos Mazzei, y los procesos que utilizan esos productos, están protegidos bajo varias patentes de Estados Unidos y fuera de Estados Unidos y patentes solicitadas que incluyen las patentes de E.E.U.U. Números: 9,931,602, 9,744,502, 9,643,135, 9,643,134, 7,779,864, 7,040,839, 6,890,126, 6,866,703 y 6,730,214.

Mire la [animación Mazzei AirJection](#) para comprender mejor cómo funciona