

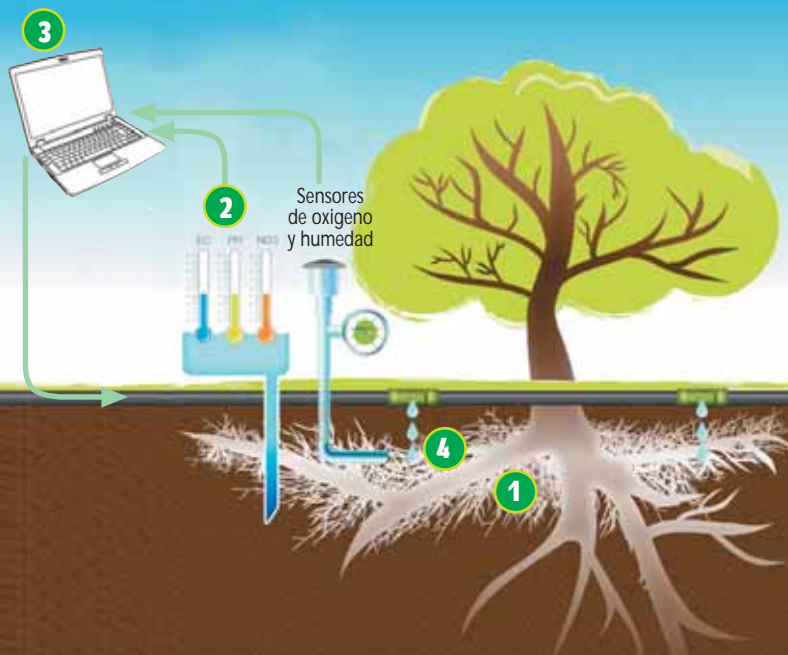
AGRONAAN

Manejo inteligente de la fertigación

AgroNaan es un sistema de manejo que “aprende” de los requerimientos de la planta y responde a ellos en tiempo real. El sistema recolecta y procesa información del suelo impartiendo en forma automática órdenes de riego y fertilización.

La información es recogida mediante una red de sensores enterrados en el suelo. Los sensores escanean la zona de la raíz y transmiten dicha información a la computadora durante las 24 horas del día. Los datos incluyen: oxígeno (sistema único), tensión hídrica (millibar), salinidad (CE), pH, nitrógeno y temperatura.

AgroNaan trabaja con un sistema de líneas de goteo, autocompensados y antidrenantes a pulsos. Este método es adecuado para huertos, invernaderos y un vasto rango de cultivos.



- 1 El tupido sistema de raíces absorbe agua y minerales
- 2 Sensores de precisión, miden información física y química
- 3 Unidades de sistema computarizado “aprenden” las necesidades del cultivo, calculando las necesidades de irrigación y fertilización a través de algoritmos inteligentes
- 4 Sistema de goteo autocompensado anti-drenante

Ventajas

Ahorro

- Ahorra hasta un 80% de fertilizantes y hasta un 40% de agua
- Reduce los costos del sistema de riego debido a la descarga baja

Ecología

- Previene el lavado de fertilizantes y la contaminación del agua subterránea
- Uso inteligente del agua

Optimización de las condiciones de crecimiento

- Riego y fertilización óptimos adaptados a los requerimientos de las plantas en tiempo real.
- Prevención de problemas de salinidad causados por sobreriego y productos químicos

Soporte técnico

- Sistema de uso amigable
- Operación basada en Internet para brindar una supervisión en tiempo real
- Soporte total agronómico y técnico durante la planificación e instalación del sistema
- Soporte profesional continuo durante la utilización del sistema

Principios básicos agrotécnicos

- Distribución de un significativo menor volumen de agua en el suelo durante periodos más cortos a lo largo del día.
- Hidropónicos para cultivos a campo abierto e invernaderos
- Distribución controlada de agua basada en la difusión capilar, la cual es posible lograr en casi todos los tipos de suelos y sustratos.
- Condiciones óptimas de provisión de oxígeno y aireación
- Desarrollo y crecimiento del sistema de raíz secundario (que absorbe el agua y minerales para la planta), en la sección de 20-25 cm superior del sustrato de crecimiento o suelo.
- Una solución a los problemas de tasa de interfase de agua y fertilizantes y prevención de contaminación agro-ambiental.

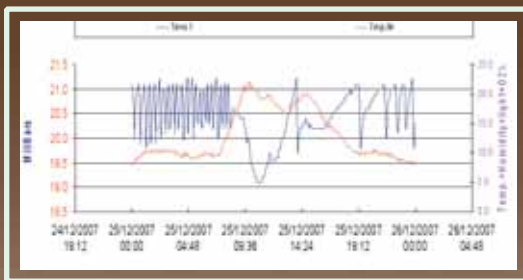
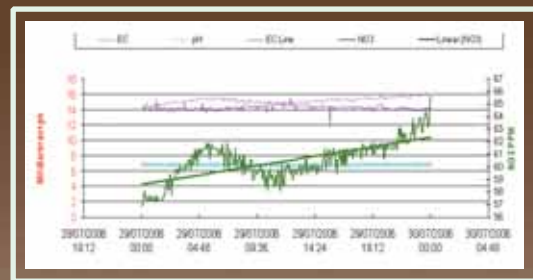


Grafico de irrigación durante 24 hs: irrigación intensa nocturna.



Mantiene óptimos niveles de EC/pH y la distribución de oxígeno óptima en el suelo.

© 2009 NaanDan Jain Ltd. Todos los derechos reservados
Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

NAANDANJAIN
IRRIGATION

NaanDan Jain Irrigation (C.S.) Ltd.
Oficina central: Post Naan 76829, Israel Tel: 972-8-9442180
Fax: 972-8-9442190 E-mail: mkt@naandanjain.com
www.naandanjain.com

