



MINISTERIO DE AGRICULTURA

Instituto Nacional de Investigación Agraria

Dirección General de Investigación Agraria

Dirección General de Proyección y Servicios Agrarios



Innovación y Tecnología

HOJA DIVULGATIVA N° 1

AGOSTO, 2003

Tecnología desarrollada por el INIA a partir de 1997 para que el riego por goteo esté al alcance de los pequeños agricultores. Se caracteriza por ser un sistema simple y de bajo costo; que no requiere de motores, bombas, filtros sofisticados, combustible o energía eléctrica. Funciona sólo por gravedad.



El Riego INIA está conformado por tres modelos denominados: A, B y C. El modelo A se utiliza en huertos familiares, invernaderos, almácigos y viveros. El modelo B se emplea en áreas mayores a la hectárea, es decir en terrenos comerciales. El modelo C se usa para plantaciones de frutales y forestales.



Modelo A



Modelo C

- Eleva el rendimiento de los cultivos
- Mejora la calidad de los productos
- Ahorra agua



Modelo B

Riego INIA

TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL PERÚ Y EL MUNDO

Para funcionar necesita contar con un reservorio de tierra ubicado a tres metros sobre el nivel del área a sembrar, cubierto con manta plástica de color negro, donde se instala el sifón que permite extraer el agua.



Reservorio tipo INIA



Sifón



Arco de Riego



Línea de Distribución

Las tuberías secundarias y de distribución están compuestas por tubos de PVC, mientras que las líneas de riego son en el caso del modelo B cintas de goteo y, en el modelo C tubos de cinco octavos.

Informes y Pedidos: Av. La Universidad s/n Cda. 9
La Molina. Teléfono: 349-5949 - 349-5631
E-mail: postmaster@fenix.inia.gob.pe
[Http://www.inia.gob.pe](http://www.inia.gob.pe)

IMPRESO EN EL INIA