

Arroz más productivo y sustentable para Latinoamérica

CHILE, ARGENTINA, PANAMA, COLOMBIA, VENEZUELA



Webstory



Solución tecnológica

El Sistema Intensivo del Cultivo de Arroz (SICA) favorece el desarrollo de la planta mejorando la eficiencia en el uso de nutrientes, luz y agua. Se basa en la incorporación de biomasa al suelo, transplante de plántulas jóvenes, en baja densidad, colocando una plántula por sitio, utilizando riego (no inundación) y control mecánico de las malezas.



Descripción tecnológica

El proyecto busca capacitar en el Sistema SICA a los técnicos y productores ligados al rubro del arroz en LAC, para incrementar la productividad del arroz, reduciendo los costos, el uso de insumos y hacer el cultivo más sustentable y sostenible.



Impactos y resultados

Los resultados son: incrementar el rendimiento del cultivo de arroz de las parcelas intervenidas en al menos 1 ton/ha, reducir el uso de agroquímicos utilizados en el cultivo de arroz en 10%, reducir en 30 % el uso de semilla de arroz en las áreas intervenidas y reducir en 20 % los costos de producción del cultivo de arroz.



41

Sitios de validación del SICA establecidos en Chile, Panamá y Argentina



50 %

Reducción en el uso de agua



2000

Agricultores y asesores capacitados



6

Grupos de innovación participativa (GIP) conformados en Chile



+ - 1 ton/h

Mantener el rendimiento del cultivo de arroz de las parcelas intervenidas



35 %

Reducción en el uso de agroquímicos utilizados en el cultivo de arroz



50 %

Reducción en el uso de semilla de arroz en las áreas intervenidas



26 %

Reducción en los costos de producción del cultivo de arroz

PRINCIPALES DONANTES

FONTAGRO

ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

INIA

Idiap



AFIP



ICA

asociación

