

Programa transferencia de tecnología en arroz

UN MEDIO PARA HACER LLEGAR MEJORES TECNICAS DE
CULTIVO A LOS PRODUCTORES

Pablo Grau B.
Roberto Alvarado A.
Ingenieros Agrónomos

El arroz es un cultivo de importancia en nuestro país, tanto por razones sociales como económicas. Esta afirmación se justifica en el hecho que gran parte de los suelos arroceros no tienen otras alternativas de cultivo, y los dueños o arrendatarios de esas tierras dependen para su subsistencia en un gran porcentaje del arroz.

Su producción promedio es de aproximadamente 115.000 toneladas anuales, con un valor cercano a 156 millones de pesos.

Por otra parte, la producción arrocerera permitió el desarrollo de una industria elaboradora (molinería) de cierta importancia a nivel nacional y de gran relevancia en el contexto regional o zonal.

El área que cubre el cultivo del arroz está distribuido en las VI, VII y VIII Regiones, con superficies y rendimientos que se indican en el Cuadro 1.



Las reuniones de Grupos de Transferencia de Tecnología permiten poner al alcance del agricultor las últimas técnicas desarrolladas por los investigadores.

CUADRO 1. Promedios regionales de superficie, producción y rendimiento de arroz en Chile durante las últimas tres temporadas agrícolas

Región	Superficie (ha)			Producción (qqm)			Rendimiento (qqm/ha)		
	80/81	81/82	82/83	80/81	81/82	82/83	80/81	81/82	82/83
VI	8.670	10.350	7.300	374.310	470.930	326.678	43,2	45,5	44,8
VII	17.280	18.740	15.750	501.570	631.540	524.104	29,0	33,7	33,3
VIII	5.450	7.870	7.380	121.200	209.340	304.766	22,0	26,6	41,3
Total país	31.400	36.960	30.430	997.350	1.311.810	1.155.548	31,8	35,5	38,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

IPA Quilmapu N° 17, 1983

Los rendimientos actuales son mayores que los obtenidos en las décadas antes de 1970, lo que indica un incremento en el uso de la tecnología por parte de los productores.

Es necesario señalar que la investigación en arroz ha demostrado que los factores más limitantes son: la alta infestación de malezas en el cultivo y la baja cantidad de nitrógeno suministrado a las plantas de arroz. Además, se ha observado que es posible aumentar en forma sustancial los rendimientos unitarios mediante el uso de las variedades actuales.

Por otra parte, la construcción del ambalse Colbún—Machicura aumentará o, a lo menos, regularizará el riego de una extensa área arrocerá, lo que permitirá el aumento de la siembra anual.

Para alcanzar el potencial de producción que el arroz posee, el Ministerio de Agricultura ha implementado por intermedio del INIA un Programa de Transferencia Tecnológica específico para arroz, con una duración de 10 meses.

El objetivo es hacer llegar al máximo de productores arroceros las nuevas tecnologías generadas por la investigación, con el propósito de incrementar los rendimientos promedios y elevar así la producción nacional.

Para alcanzar los objetivos propuestos el programa contempla las siguientes actividades:

1. Aumento de los Grupos de Transferencia Tecnológica, con la organización de un Grupo Arrocerá en el Area de Ñiquén y otro en el Area de Linares.
2. Siembras demostrativas. En ellas se mostrarán las variedades actuales, con y sin fertilización, el control de malezas y uso de calentadores de agua en el área arrocerá sur.

Los lugares de siembras y el objetivo a demostrar se señala a continuación:

Región	Localidad	Demostración
VI	Peralillo	— Variedad — Fertilización — Control de malezas — Calidad industrial
VII	San Carlos	— Variedades — Control de malezas — Uso de calentadores — Fertilización
VIII	Chillán (Quilamapu)	— Manejo de altura de agua — Variedades — Fertilización

3. Seminario Producción de Arroz para los productores del rubro a nivel nacional. Se incluirá, además, una publicación con los trabajos que se presenten en ese Seminario.
4. Se editará un Manual de Producción de Arroz, el que contendrá toda la tecnología desarrollada hasta el momento por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias en el rubro arroz.
5. Días de Campo, los que se efectuarán en las siembras demostrativas con los productores arroceros de los sectores adyacentes, además de los Grupos de Transferencia Tecnológica (G.T.T.) arroceros para una mayor cobertura del programa.
6. Concurso de producción de arroz, entre integrantes de G.T.T.

Con estas actividades se pretende dar a conocer al mayor número de agricultores posible la tecnología producida por el INIA, la que ha demostrado experimentalmente que es rentable aplicar. ●