

| Logros en Propeco

Logros de 5 años (1990-94)

1) Reducción de pérdidas en 454.223 Tn por mayor eficiencia en la cosecha de soja, maíz, sorgo, trigo y maní:

	Area sembrada ha/año	Pérdidas recuperadas kg/ha	Toneladas recuperadas t/año
Soja	673.000	40	26.920
Maíz	247.000	268	66.196
Sorgo	81.500	123	10.024
Trigo	210.000	106	22.260
Maní	163.900	50	8.195
TOTAL			133.595

30% adopción en 1990: 40.078 t/año
 50% adopción en 1991: 66.797 t/año
 70% adopción en 1992: 93.516 t/año
 90% adopción en 1993: 120.235 t/año
 100% adopción en 1994: 133.595 t/año

Total 5 años 454.223 Toneladas

2) Evaluación de pérdidas de cosecha por cultivos: 438 datos, lo que permitió realizar un diagnóstico de los factores de pérdidas.

3) Realización de 7 jornadas demostrativas de cosecha de soja, 4 de maíz, 1 de sorgo, 6 de trigo y 9 de maní en el área de Manfredi.

4) Desarrollo y difusión de una metodología de evaluación de pérdidas de cosecha para 12 cultivos.

5) Concientización sobre la importancia económica de aumentar la eficiencia de cosecha.

6) Presentación de 31 trabajos en congresos nacionales e internacionales.

7) Edición de publicaciones: 1 libro de soja, 1 libro de maní, 13 cuadernos de actualización técnica, 11 informes técnicos, 29 hojas informativas, 160 gacetillas de prensa y más de 100 artículos para revistas técnicas.

8) Generación y difusión de significativos avances tecnológicos en equipos de cosecha de soja, maíz, girasol, sorgo, trigo, maní, lino, colza y semilla de alfalfa.

9) 5 viajes de capacitación a EE.UU., 2 a Brasil y 1 a España.

10) 2 viajes de consultoría a Chile, 2 a Bolivia, 2 a Brasil, 1 a Paraguay y 2 a

Uruguay.

11) 3 campañas de difusión masiva por radio y TV, con mensajes para cosecha gruesa y fina.

12) 15 videos de capacitación.

13) Récord de venta de cosechadoras, con 4.866 unidades, un 35% de aumento con respecto al quinquenio anterior.

Beneficiarios

1) La provincia, con un incremento cuanti-cualitativo en la producción de soja, maíz, sorgo, trigo y maní para el área de la EEA Manfredi, que representa \$ 67.802.851.

2) Los productores, con un servicio de cosecha de menor costo y más eficiente y con un incremento en sus ingresos por reducción de pérdidas.

Dentro de los productores de la provincia, se puede destacar el sector manisero, que mejoró sustancialmente la eficiencia de cosecha y poscosecha del maní, primero introduciendo la cosecha en caja con bolsones o silos tipo INTA, luego con la adopción masiva de la arrancadora invertidora, posteriormente con la descapotadora de 3 cilindros de dientes flexibles y finalmente con la adopción del secado artificial del maní.

Todo esto elevó la cantidad y calidad del maní argentino y hoy puede competir en el mercado internacional.

La EEA Manfredi, a través del proyecto PROPECO desarrolló y difundió la tecnología conveniente que los productores e industriales adoptaron y hoy el maní producido en Córdoba será exportado a los EE.UU. en una cantidad de 26.000 toneladas.

3) Los contratistas y usuarios de cosechadoras, aumentaron sus ingresos por una disminución de los costos de cosecha debido a una mayor capacidad de trabajo.

4) Los fabricantes, por una demanda de equipos de cosecha de última generación. En el período 90/94 se produjo un récord de venta de cosechadoras, con 4.866 unidades, un 35% de aumento con respecto al quinquenio anterior.

5) El INTA, por un mayor contacto con la actividad privada nacional y extranjera, al realizar reuniones, ensayos de experimentación adaptativa y desarrollos tecnológicos.

Impacto económico social

1) Reducción de pérdidas en más de 67 millones de dólares por mayor eficiencia en la cosecha de soja, maíz, sorgo, trigo y maní:

Cultivo	Area sembrada ha/año	Precio actual \$/Tn	Aumento del Saldo export. \$/año
Soja	673.000	210	5.563.200
Maíz	247.000	110	7.281.560
Sorgo	81.500	90	902.205

Maní	163.900	430	3.523.850
TOTAL			19.942.015

30% adopción en 1990: \$ 5.982.604
50% adopción en 1991: \$ 9.971.007
70% adopción en 1992: \$ 13.959.311
90% adopción en 1993: \$ 17.947.814
100% adopción en 1994: \$ 19.942.015

Total 5 años \$ 67.802.851

- 2) 70 % de productores, 75% de contratistas y 85% de técnicos informados e incentivados para adoptar técnicas adecuadas de cosecha y evaluación, para reducir costos y pérdidas de cantidad y calidad.
- 3) 95% de fabricantes informados, actualizados y capacitados para introducir, desarrollar y fabricar equipos con tecnología adecuada.
- 4) Sistemas de traslado: 40% de los equipos de cosecha con sistemas de alta transitabilidad y baja compactación.
- 5) 30% de productores y contratistas realizan evaluación de pérdidas.
- 6) 70% de los trituradores de paja de las cosechadoras realizan una distribución uniforme de los residuos de cosecha, por la adopción de las modificaciones propuestas por el INTA PROPECO.
- 7) 15% de cosechadoras equipadas con esparcidor de granza del zarandón.
- 8) 46,25% de los productores y contratistas cuentan con al menos una tolva autodescargable.
- 9) Dentro del INTA: Se ha creado una estrategia de generación y transferencia de tecnología con alto contenido de comunicación y relación con la actividad privada, a través de jornadas de actualización técnica de eficiencia de cosecha con y sin demostración de distintos cultivos; siembra directa de trigo sobre soja o de soja sobre trigo, con una metodología de elevada convocatoria y eficiente organización.