



## PROYECTO DE EXTENSIÓN “USO EFICIENTE DE FITOSANITARIOS”

INFORME TECNICO N° 2 – JULIO DE 2007

### Aplicación de Agroquímicos: Riesgos para los Trabajadores Agrarios

Marta Anglada; Clemente Pereyra; Carlos Toledo; Oscar Pozzolo; Miguel Herrera  
Facultad de Ciencias Agropecuarias UNER. [maherrera1@yahoo.com.ar](mailto:maherrera1@yahoo.com.ar)

La exposición a los plaguicidas y otros productos agroquímicos es uno de los principales riesgos laborales, y en ciertos países es la causa del 14 por ciento de las lesiones laborales en el sector agrícola y del 10 por ciento de las lesiones mortales (OIT,1996).

La amplitud de los riesgos para la salud debido a la exposición a los productos Agroquímicos, depende de los productos utilizados, del modo de aplicación, del tipo de cultivo, de la exposición del operario, de la sensibilidad personal y de las condiciones meteorológicas.

Cualquier parámetro ambiental como humedad, temperatura y viento, influyen en la cantidad de sustancia que puede incorporarse en el organismo durante las tareas de aplicación o como consecuencia de la deriva.

En la utilización de plaguicidas, se observa una curiosa situación: por un lado la

opinión pública magnifica los riesgos y en el plano laboral y cotidiano, a fuerza de convivir a diario con ellos, los riesgos se minimizan o desprecian.

El panorama general del trabajo en el campo, muestra la casi inexistente aplicación de medidas preventivas para disminuir los riesgos asociados con la aplicación de agroquímicos.

En general los riesgos laborales son entendidos como tales, cuando dan lugar a accidentes de consecuencias evidentes e inmediatas.

La exposición laboral a plaguicidas, en general, no se corresponde con manifestaciones de esas características. Los productos fitosanitarios pueden actuar sobre el organismo de una manera sutil y manifestar sus efectos en el mediano y largo plazo.

En el área agrícola de la provincia de Entre Ríos, se realizaron encuestas y entrevistas

personales a directores, médicos de guardia, y personal superior de enfermería de centros de salud del área rural durante los años 2005 y 2006.

Del universo encuestado, mayoritariamente los profesionales de la salud confirman haber asistido a pacientes con patologías relacionadas con la exposición a plaguicidas, mencionando como las más comunes:

a) **dermatitis de contacto** originadas por la acción de los solventes presentes en los plaguicidas y coadyuvadas por otras sustancias de los mismos plaguicidas o algunas veces asociadas como por ejemplo con la mala calidad del látex de los guantes utilizados.

En casos más graves, cuando no se utilizan elementos de protección, se verifica la aparición de dermatitis ampollosas en pies, manos, genitales y rostro.

b) **enfermedades del sistema respiratorio:** que incluyen una gran diversidad de manifestaciones clínicas desde trastornos leves hasta insuficiencias respiratorias graves provocadas por los vapores que se desprenden durante el manipuleo y aplicación de plaguicidas y/o los gases utilizados como plaguicidas.

Si el objetivo del trabajo es la sustentabilidad de la producción agraria, deben

atenderse algunos aspectos que resultan esenciales:

- **Protección del ambiente.**
- **Utilización de métodos alternativos para el control de las plagas.**
- **Seguridad en el uso de los agroquímicos.**

En éste último punto, es fundamental que:

- 1) Todos los trabajadores sean informados sobre los riesgos que implica la realización de su trabajo.
- 2) Se intensifique la capacitación del personal relacionado en forma directa con la aplicación de productos fitosanitarios.
- 3) Se exija y verifique la implementación de un programa de protección de la salud de los trabajadores, que contemple la realización de exámenes médicos específicos y periódicos.

### ***Referencias Bibliográficas***

- 1) Amador, C 2005. *Prevención de riesgos Laborales en la agricultura.* (OIT. Estadísticas laborales 1996-2005).
- 2) Anglada, M y otros. 2006. *Aplicación de plaguicidas y eventos en la salud de pobladores rurales del área agrícola de Entre Ríos.*