



Introducción

Los rubros de producción más importantes para la zona, según la superficie cultivada, son las plantas ornamentales (36%) y frutales (24%), seguidas por la producción de forestales (22%), rosales (16%) y la producción de plantines (2 %) (Hansen, 2008).

Estudios anteriores relevaron los riesgos de accidentes en la actividad frutícola (Paunero, 2006) y hortícola (Paunero, 2009). No se dispone de información con respecto a los riesgos laborales en la actividad viverística del norte bonaerense.

El objetivo del estudio fue el relevamiento de los riesgos laborales en el trabajo en los viveros de San Pedro, Bs. As.

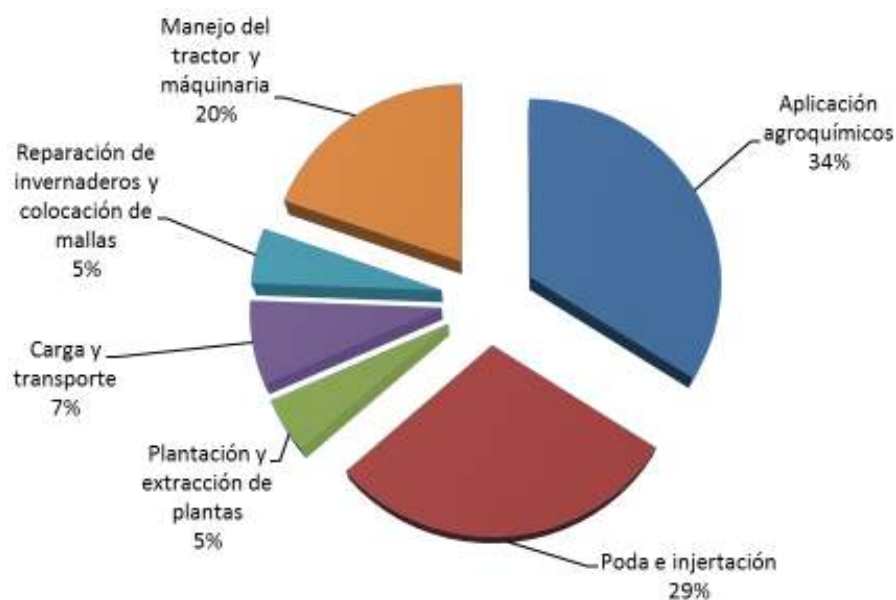
Materiales y métodos

Se realizó una encuesta a productores caracterizados como grandes, medianos y chicos (Hansen, 2008), entrevistando al 20 por ciento de cada grupo. Se entrevistó a 17 productores. Se indagó acerca de las actividades consideradas más riesgosas; si tuvo algún accidente; respecto al uso de agroquímicos: quién lo asesora, que productos usa, si dispone de elementos de protección personal (EPP), si los usa y donde los guarda. Si conoce la definición de período de re ingreso al lote y las partes del cuerpo en las que se percibe mayor cansancio, al final del día. Los resultados se expresaron en porcentaje.

Resultados y discusión

Las respuestas fueron coincidentes en los tres grupos de productores. Las actividades que consideraron más riesgosas fueron la aplicación de agroquímicos (34%), la poda e enjertación (29%) y el manejo del tractor y maquinaria (20%), figura 1.

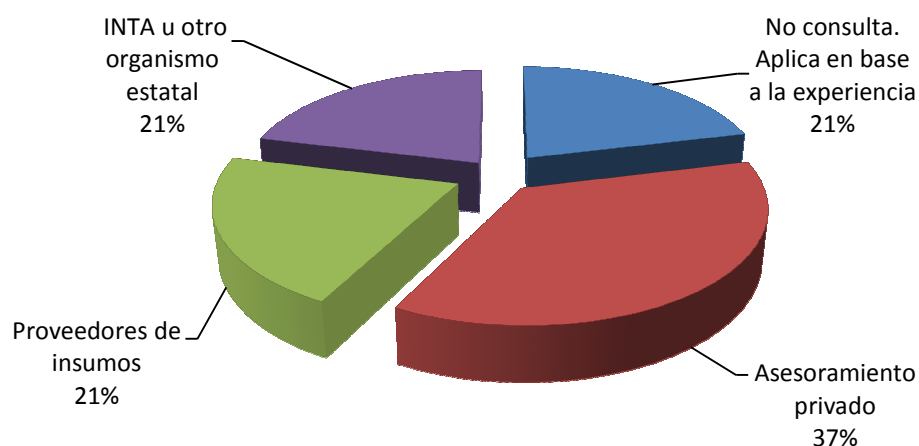
**Figura 1: Actividades más riesgosas del trabajo en viveros.
San Pedro, 2014.**



El 23,5 % de los entrevistados reconoció haber sufrido algún accidente.

Si bien todos los viveros cuentan con director técnico, porque es una exigencia del SENASA, la recomendación sobre los productos a utilizar se reparte entre distintos actores, figura 2.

**Figura 2: ¿Quién realiza las recomendaciones sobre el uso de agroquímicos?
San Pedro, 2014.**

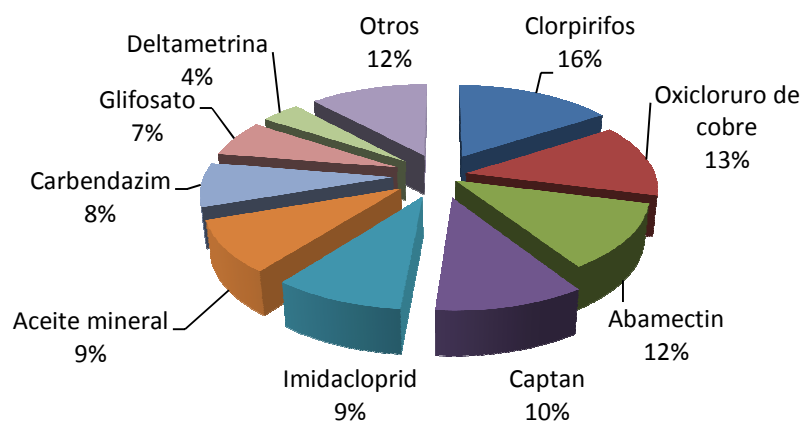


Con respecto a la disponibilidad de los EPP para realizar las aplicaciones de agroquímicos (traje impermeable, guantes, máscara, antiparras, botas), solamente el 35 % posee los EPP completos, aunque el 71 % aseguró utilizarlos "a veces".

Un 58 % reconoció que guarda los agroquímicos en el galpón general, junto con otros objetos.

El insecticida más utilizado es el clorpirifos, insecticida organofosforado, altamente tóxico, que no está recomendado para estos cultivos (Hansen *et al.*, 2012). En "otros" (12%), se incluyen productos mencionados por algunos productores: tebuconazole, zineb, sufloramida, aminoácidos y vitaminas y cipermetrina. Los fitosanitarios más usados se presentan en la figura 3.

Figura 3: Agroquímicos más utilizados en los viveros de San Pedro.



El 24 % de los entrevistados desconoce el concepto de período de re ingreso al lote.

Los lugares del cuerpo donde se percibe mayor cansancio al final del día de trabajo fueron la región lumbar (24 %) y dorsal (22,2 %). Otros mencionados fueron: Rodillas (13 %), brazos (9,3 %), muñecas (9,3 %), y cervicales, manos y piernas (7,4 % cada una).

Futuros trabajos deberán enfocarse en una mayor capacitación y concientización, respecto a los riesgos del trabajo en la actividad de viveros, a fin de lograr que los productores adopten los procedimientos de trabajo seguro en sus actividades productivas.

Bibliografía:

- Hansen, L. 2008. *Caracterización de los viveros de la zona de San Pedro* (Buenos Aires). Disponible en: http://inta.gob.ar/documentos/caracterizacion-de-los-viveros-de-la-zona-de-san-pedro-buenos-aires/at_multi_download/file/lh_0802.pdf (Agosto 2014).
- Hansen *et al.* 2012. *Productos fitosanitarios útiles para viveristas*. Disponible en: <http://inta.gob.ar/documentos/productos-fitosanitarios-utiles-para-viveristas/> (Agosto 2014).
- Paunero, I.E. 2006. *Principales riesgos en el manejo de montes frutales y galpones de empaque de frutas en Argentina, con énfasis en la región del noreste de la provincia de Buenos Aires*. III Congreso Nacional y Iº Encuentro Iberoamericano de Prevención de Riesgos Laborales en el Sector Agroalimentario. 4 y 5 de octubre, Santander, España. Disponible en: <http://inta.gob.ar/documentos/principales-riesgos-en-el-manejo-de-montes-frutales-y-galpones-de-empaque-de-frutas-en-argentina-con-enfasis-en-la-region-del-noreste-de-la-provincia-de-buenos-aires/> (agosto 2014).
- Paunero, I. *et al.* 2009. *Identificación de los principales tipos de accidentes ocurridos a los trabajadores de la actividad hortícola Argentina*. Agricultura, Sociedad y Desarrollo, v. 6, n. 2 p. 177-182. Disponible en: <http://inta.gob.ar/documentos/identificacion-de-los-principales-tipos-de-accidentes-ocurridos-a-trabajadores-de-la-actividad-horticola-argentina/> (Agosto 2014).