

RESUMEN

Autor **Pajuelo Romero, F.S.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru).**
corporativo **Facultad de Agronomía**
Título **Adopción del manejo y uso de plaguicidas en agricultores
capacitados de Nuevo Imperial - Cañete**
Impreso Lima : UNALM, 2019

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<u>E14. P358 - T</u>	USO EN SALA
	Descripción 148 p. : 15 fig., 52 cuadros, 74 ref. Incluye CD ROM	
	Tesis Tesis (Ing Agr)	
	Bibliografía Facultad : Agronomía	
	Sumario Sumarios (En, Es)	
	Materia <u>AGRICULTORES</u> <u>PARTICIPACION</u> <u>DE</u> <u>AGRICULTORES</u> <u>PLAGUICIDAS</u> <u>CAPACITACION</u> <u>FACTORES</u> <u>PSICOLOGICOS</u> <u>ADOPCION DE</u> <u>INNOVACIONES</u> <u>UTILIZACION</u> <u>SOSTENIBLE</u> <u>METODOS DE</u> <u>APLICACION</u> <u>EFFECTOS DE</u> <u>DOSIFICACION</u> <u>EVALUACION</u> <u>PERU</u> <u>USO SEGURO</u> <u>DE</u> <u>PLAGUICIDAS</u> <u>ADOPCION DEL</u> <u>MANEJO</u> <u>NUEVO</u> <u>IMPERIAL (DIST)</u> <u>CAÑETE (PROV)</u>	
	Nº PE2020000057 B	
	estándar / M EUVZ E14; H10	

El mercado de agroquímicos alcanzó niveles de venta de 210 millones de dólares debido al crecimiento de la agroexportación del Perú (Santillán, 2016),

lo cual, sumado al manejo inadecuado de plaguicidas, han ocasionado problemas de salud además de un impacto negativo al medio ambiente. El INEI (2012) reporta que, de las 1,622 unidades agropecuarias, 1,279 utilizan agroquímicos en el manejo de cultivo (82 por ciento). El presente estudio describe los factores que pueden influir en la adopción del manejo y uso seguro de plaguicidas entre los agricultores de Nuevo Imperial, Cañete; identifica las prácticas individuales que más se adoptaron y cuáles fueron las más difíciles de cumplir por los agricultores. Se seleccionaron 20 agricultores voluntarios capacitados en manejo y uso seguro de plaguicidas, y se tomaron sus datos a través de fichas personales y encuestas; se les obsequió un equipo de protección personal, que incluía: pantalón, casaca, guantes, lentes, mascarilla y botas; para su uso en la aplicación de plaguicidas de acuerdo con las indicaciones que se mencionaron en la capacitación. Se hicieron tres visitas a las parcelas de los agricultores para verificar a través de un checklist, si cumplían con las 52 recomendaciones del manejo y uso seguro de plaguicidas. Entre los factores que destacan en la adopción, el 69 por ciento de adoptantes fueron varones predominando los mayores a 51 años de edad con secundaria completa y estudios superiores; los agricultores que eran propietarios de sus predios, reportaron un mayor grado de adopción respecto a los que arrendaban; los agricultores con predios de 5 ha a más cumplieron en su totalidad un total de 39 actividades de las 52 requeridas; los agricultores con ingresos económicos mensuales promedio en el rango de S/.1702.00 a S/.2551.00 soles fueron los que más adoptaron el manejo y uso seguro de plaguicidas con 24 actividades completas en su totalidad. Se concluyó que los agricultores capacitados en manejo y uso seguro de plaguicidas de Nuevo Imperial-Cañete, obtuvieron un porcentaje de adopción de 73 por ciento. De las 5 etapas del manejo y uso seguro de plaguicidas, la etapa con mayor grado de adopción fue la etapa 1: "Compra y transporte de plaguicidas", la cual se cumplió en un 95.83 por ciento del total de participantes, seguida de la etapa 3: "Aplicación del plaguicida" que alcanzó una adopción de 84.20 por ciento del total de participantes. La etapa menos adoptada fue la etapa 5: "Disposición final de envases vacíos", la cual alcanzó el 35.6 por ciento de adopción, debido al costo que les generaba trasladar sus envases hasta el centro de acopio más cercano.

ABSTRACT

The agrochemicals market reached sales levels of 210 million dollars due to the growth of agroexports in Peru (Santillán, 2016), which, added to the inadequate handling of pesticides, have caused health problems as well as a negative impact on the environment. The INEI (2012) reports that of the 1,622 agricultural units, 1,279 use agrochemicals in crop management (82 per cent). The present study describes the factors that can influence the adoption of the

management and safe use of pesticides with the farmers of Nuevo Imperial, Cañete; identifies the individual practices that were most adopted and which were the most difficult to meet by farmers. Twenty volunteer farmers trained in the management and safe use of pesticides were selected, and their data were collected through personal files and surveys; they were given a personal protection equipment, which included: trousers, jacket, gloves, glasses, mask and boots; for use in the application of pesticides according to the indications mentioned in the training. Three visits were made to the farmers' plots to verify through a checklist, if they complied with the 52 recommendations for the management and safe use of pesticides. Among the factors that stand out in adoption, 69 per cent of adopters were males, predominantly those over 51 years of age with full secondary and higher education; the farmers who owned their farms reported a higher degree of adoption than those who rented; farmers with lots of 5 ha to more fulfilled a total of 39 activities out of the 52 required; farmers with average monthly income in the range of S / .1702.00 to S / .2551.00 soles were those who most adopted the management and safe use of pesticides with 24 full activities in their entirety. It was concluded that farmers trained in the management and safe use of pesticides from Nuevo Imperial-Cañete obtained an adoption rate of 73 per cent. Of the 5 stages of the management and safe use of pesticides, the stage with the highest degree of adoption was stage 1: "Purchase and transport of pesticides", which was met in 95.83 per cent of the total participants, followed by stage 3: "Application of the pesticide" that reached an adoption of 84.20 per cent of the total of participants. The stage less adopted was stage 5: "Final disposition of empty containers", which reached 35.6 per cent of adoption, due to the cost that generated them to move their containers to the nearest collection center.