

Incidencia del uso de plaguicidas químicos en el medio físico de la zona agrícola (cultivo de arroz) del centro poblado Tamborapa – Jaén.

Autor: García Calle Edin.

Asesor: Ing. Erbel Dávila Rioja

Palabras Claves: Plaguicidas químicos, control de plagas y enfermedades, agro productos

Resumen

El cultivo y producción de arroz es uno de los principales ejes de la economía local, las zonas de producción cubren la demanda de los mercados locales y parte de los mercados de la costa. Por ello es que para maximizar la producción de esta los agricultores han optado por utilizar insumos químicos (fertilizantes) y al mismo tiempo para minimizar las pérdidas en su producción han empezado a utilizar plaguicidas químicos y con ello controlar plagas y enfermedades que afectan su producción; pero muchas de las veces el mal uso de estos insumos o uso excesivo perturba el medio físico del suelo y provocar la toxicidad del suelo o hasta los alimentos. Objetivo general, elaborar un documento técnico científico que contenga información acerca del uso y manejo de los plaguicidas y su incidencia en el medio físico de la zona agrícola del centro poblado de puerto Tamborapa (rio Tamborapa). Objetivos específicos, a) Identificar los plaguicidas químicos más usados en la zona agrícola del centro poblado b) Determinar la frecuencia y dosis de aplicación de los plaguicidas en los cultivos c) Determinar las zonas críticas relacionadas con los efectos producidos por el uso inadecuado de plaguicidas en la actividad agrícola, d) Plantear una estrategia que contenga los lineamientos generales para promover la agricultura agro-ecológica. Hipótesis las empresas comercializadoras de agro productos químicos no son exigentes en ningún tipo de documentación para extenderlos comercialmente a los plaguicidas.

Bibliografía

Meeker, JD., RaynL, Pae D, Herrick RF, Bennett DH, Bravo R, Hauser R. 2004. The relationship of urinary metabolites of carbaryl/naphthalene and chlorpyrifos with human semen quality. Environ Health Perspect; 112 Pág: 1665-1670.

O.M.S. Toxicology of Pesticidas Interim Document 9. Copenhagen 1.

PAN-UK. 2009. La Lista de Listas. Documento Informativo. Londres: Red de Acción en Plaguicidas del Reino Unido. Disponible en: <http://www.pan-uk.org> Conectado el 6 septiembre del 2010.

Pérez, Nilda. 2004. Manejo Ecológico de Plagas. Universidad Agraria de La Habana. La Habana, Cuba: 296 p.

Pérez, Nilda. 2005. Plaguicidas la y lb: Usos, tendencias y alternativas.