



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

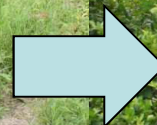
PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 183480

EMPRESA BENEFICIADA: Bayer de México S.A. de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN DE NUEVOS HERBICIDAS PARA EL CONTROL Y MANEJO DE MALEZAS SUSCEPTIBLES Y RESISTENTES EN LOS CULTIVOS DE CAÑA DE AZÚCAR Y CITRICOS



Confidencial



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: desarrollar nuevos ingredientes activos de herbicidas y nuevas formulaciones en los cultivos de caña de azúcar y cítricos en el estado de Veracruz, Morelos y Jalisco; Manejo y control de la maleza resistente L. virgata a Glifosato en el cultivo de limón persa en el centro de Veracruz; evaluar equipo y técnicas de aplicación de estos herbicidas en el cultivo de limón persa y por ultimo mapear e identificar las malezas más comunes en el cultivo de caña de azúcar y cítricos en el estado de Veracruz y Morelos.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Establecer ensayos de campo. Validar programa de manejo y control de maleza resistente. Mapeo e identificación de malezas en el cultivo de caña de azúcar y cítricos.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Bayer en los últimos años ha liberado varios ingredientes activos nuevos (patentados) al mercado, que han sido desarrollados y probados en las diferentes zonas agrícolas de México, con el propósito fundamental de presentar soluciones integrales al agricultor en el manejo y control de las malezas en los cultivos de caña de azúcar y cítricos. Esta innovación de moléculas de herbicidas para los cultivos agrícolas, constituye una de las herramientas fundamentales en el manejo de malezas resistentes a herbicidas mediante la rotación de herbicidas con otros modos de acción, para controlar aquellas malezas que ya son resistentes o tolerantes a los herbicidas que actualmente ya se encuentran en el mercado.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Resultados de ensayos en campo, Programa de Manejo y Control, Muestreo y mapeo de principales malezas y perfil técnico de producto.

IMPACTOS DEL PROYECTO: Con el estudio realizado por la universidad veracruzana sobre la determinación de las principales malezas en la caña de azúcar participaron 3 estudiantes de la licenciatura de Agronomía y con respecto a los estudios por parte de la Universidad Autónoma Chapingo, se presentaron 2 estudiantes de licenciatura en el 2012 y otro estudiante se presentara este 2013. Bayer estima vender 5 millones más durante este año 2013 con estos nuevos productos. El beneficio económico para los productores se logrará al evitar que los costos de producción de estos cultivos se incrementen, ya que se reducirá considerablemente el número de aplicaciones y la dosis de los herbicidas por hectárea.