

RESUMEN

La presente invención se refiere al desarrollo de tecnologías alternativas en el sector agrícola, especialmente, el tutorado ecológico alternativo con envaraderas plásticas elaborado a partir de envases de plaguicidas y el proceso de fabricación del mismo. La presente invención consiste en un tutorado ecológico alternativo construido con un conjunto de envaraderas plásticas obtenidas a partir del aprovechamiento (reciclado) de envases plásticos que originalmente contuvieron sustancias plaguicidas. Dicho conjunto de envaraderas plásticas están dispuestas en el área de cultivo y cada una de las envaraderas corresponde a elementos individuales con forma de postes, estacas o palos de plásticos reciclados extruidos con forma cilíndrica o de prisma cuadrangular alargado de base cuadrada. Las envaraderas plásticas están dispuestas en el área de cultivo, rodeadas por postes orilleros en guadua y unidos todos entre sí mediante cable o cuerda que conforma un enmallado sobre el área de cultivo.

La presente invención también consiste en el proceso de fabricación del tutorado ecológico alternativo que incluye las etapas de:

- a) Recibir la materia prima plástica que corresponde a envases plásticos reciclados de plaguicidas;
- b) Moler la materia plástica;
- c) Realizar la pre-mezcla de materiales;
- d) Extruir los materiales pre-mezclados hasta conformar las envaraderas plásticas (2);
- e) Enterrar postes orilleros (3) en guadua en todo el perímetro de la zona de cultivo agrícola;
- f) Enterrar las envaraderas plásticas (2) terminadas en el área interna del cultivo agrícola rodeado por el perímetro de postes orilleros (3); y
- g) Construir un enmallado (5) entre postes orilleros (3) y envaraderas plásticas (2).

* * * * *