

MICROTERRA

RECUPERANDO LA ESENCIA

ISABEL
PARADA C

BRAYAN
SEPÚLVEDA N

RESUMEN DEL PROYECTO

NUESTRO PROYECTO SE BASA EN LA MULTIPLICACIÓN DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS DEL SUELO, QUE SON RECOLECTADOS DE ZONAS CON MÍNIMA INTERVENCIÓN HUMANA, PARA SER INCORPORADOS COMO AGENTES ESPECIALES DESCOMPONEDORES DE RASTROJOS RECUPERANDO LOS SUELOS.

INFORMACIÓN DE LA ENTREVISTA

"LOS SUELOS ESTÁN MUY DETERIORADOS Y YA NO SON FÉRTILES COMO ANTES, POR CAUSA DE MALAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS. CONSECUENTEMENTE, LOS AGRICULTORES QUEMAN LOS RASTROJOS, QUE EN VEZ DE AYUDAR, DETERIORAN MÁS LOS SUELOS".

PUNTO CLAVÉ

LA ELIMINACIÓN DE RASTROJOS EN LOS CULTIVOS.

OPORTUNIDAD

¿CÓMO PODEMOS ELIMINAR LOS RASTROJOS SIN AFECTAR A LOS SUELOS DONDE SE ESTABLECEN LOS CULTIVOS.

EL PROYECTO



ANTES

DESPUÉS

DESCRIPCIÓN DE PROTOTIPO

ES UN CONTENEDOR DISEÑADO CON LAS ESPECIFICACIONES ADECUADAS PARA EL CULTIVO DE MICROORGANISMOS, LOS CUALES SON POSTERIORMENTE CONVERTIDOS EN UN LÍQUIDO, EL CUÁL OPTIMIZA Y MEJORA SU APLICACIÓN EN LOS TERRENOS AGRÍCOLAS.

BENEFICIOS

MINIMIZA LA INTERVENCIÓN EN ÁREAS NO PERTURBADAS, AL CONTAR CON NUESTRO PROPIO CONTENEDOR DE MICROORGANISMOS.

SU FORMULACIÓN LÍQUIDA FACILITA LA DESCOMPOSICIÓN DE RESIDUOS, LOS QUE AYUDA A EVITAR LA QUEMA DE RASTROJOS, MITIGANDO EL CAMBIO CLIMÁTICO.

LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS EN SUELOS AGRÍCOLAS INCREMENTA LA FERTILIDAD Y MEJORA LA COMPOSICIÓN DEL SUELO, FAVORECIENDO EL CRECIMIENTO DE CULTIVOS.