



Experiencia de Young Africa Agri-Tech

en Mozambique, Dondo, Macharote, Sofala



Contexto: La marchitez bacteriana es una enfermedad común del tomate, sobre todo en los trópicos húmedos. La bacteria del suelo *Ralstonia solanacearum* mata rápidamente al tomate plantado en el campo o el invernadero. Varias veces faltó la cosecha del tomate completamente, sobre todo cuando no se había esperado con la rotación de cosechas por los recomendados 4 años.

La **solución** fue experimentar con el cultivo en invernaderos con túneles de plástico y bolsas reutilizadas llenas de tierra limpia y abono. Se pudo evitar que entrara la bacteria *Ralstonia* poniendo una capa de plástico entre el suelo y las bolsas. Hasta ahora las plantas se mantienen saludables.

Descripción de la experiencia

Para el centro de capacitación Young Africa Agri-Tech la marchitez bacteriana de la planta del tomate ha sido un problema grande. Para superarlo se inició una prueba con el cultivo de tomates en bolsas de plástico a mayor escala. Los resultados mostraron efectos positivos, sin embargo el porcentaje de infección siguió siendo demasiado alto. Después de haber llevado a cabo más variaciones de pruebas, ahora se plantan los tomates en un bancón de suelo levemente elevado que está cubierto con una capa de plástico gruesa en la que se ponen las bolsas de manera horizontal. Están llenas de una mezcla de suelo y abono y muy bien cerradas. Se abren tres huecos en las bolsas para plantar un tomate en cada uno. Tres huecos adicionales al lado opósito sirven para el riego por goteo. Luego se recortan las plantas y se apoyan con una espaldera.



Otras características



IMPACTO

- Generación de ingresos para el centro Agri-Tech
- Eficiencia de recursos más alta (labor, semillas, fertilizantes, pesticidas)
- Potencial de alcanzar a otras/os campesinas/os en el area



RETOS

- Suministro de bolsas (=empaques de comida animal)
- Capas y bolsas de plástico pueden afectar al medio ambiente una vez que se descartan (se pueden reusar)
- Se requiere gran cantidad de mano de obra



LECCIONES APRENDIDAS

- Cultivando tomates en suelos contaminados es posible
- Se requiere alto nivel de mano de obra
- Es más fácil a pequeña escala, porque no requiere tan altas cantidades de recursos