

## PROMOVIENDO LAS TECNOLOGÍAS PARA PRODUCIR PAPAS EN BOLSAS

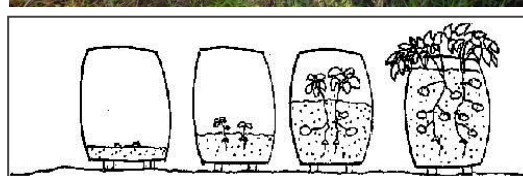
Bien conocidas para la producción en los huertos urbanos y terrazas, las técnicas de cultivo de las papas en bolsas pueden ser muy útiles en zonas que se caracterizan por la escasez de tierras cultivables y de agua. La iniciativa internacional DEVNET por ejemplo, está [promoviendo estas tecnologías en Zimbabwe](#) con actividades de formación de 300 mujeres y brindando la asistencia técnica para instalar y sostener la producción de papas en bolsas.

El Instituto [Scientific and Industrial Research and Development Centre of Zimbabwe](#) colabora en esta iniciativa realizando experimentos y ensayos de siembra de variedades diferentes de semillas de papa disponibles en Zimbabwe, de uso de diferentes tipos de suelo y también de definición de modalidades de manejo de nutrientes. Para garantizar una buena cosecha, el Instituto también recomienda la tipología de fertilizante más adecuado a ser aplicada. Con base en los resultados de los ensayos de campo, se ha desarrollado un módulo de formación integral para transferir el know how a las mujeres y hombres de las comunidades. Estas personas formadas se encargaron de transferir los conocimientos adquiridos a otros representantes de sus respectivas comunidades y en particular a otras mujeres. Las patatas se plantaron en 50 kg bolsas de polietileno rellenas de tierra vegetal y se cultivaron en jardines y espacios públicos abiertos.

Estas tecnologías, orientadas en Zimbabwe a mejorar las actividades productivas de mujeres con limitada disponibilidad de tierra y de formación específica en horticultura, se pueden de hecho aplicar con éxito en diferentes contextos para mejorar las producciones agrícolas de base. Estas técnicas presentan las siguientes ventajas significativas:

- La producción de papas en bolsas se puede realizar en espacios pequeños de tierra y en espacios públicos;
- Las bolsas mantienen una gran cantidad de humedad; el agua necesaria para regar las plantas no se pierde en el suelo y su consumo resulta significativamente menor;
- El cultivo de las papas es más fácil porque necesita de una cantidad menor de fertilizante y es más fácil controlar las plagas y las enfermedades de las plantas.

El método de cultivo es muy simple. Las bolsas pueden ser de polietileno o de tejido de yuta, que es transpirable y permite oxigenar la tierra y mantener la cantidad adecuada de agua, evitando estancamientos. Las bolsas, lo suficientemente altas para dar cabida a las papas que creciendo llegan a medir 80 a 100 cm., se envuelven en el momento de la siembra y se llenan en la parte inferior con una capa de tierra y posiblemente de compost. Las papas germinadas (3-4) se cortan en rodajas, se colocan en la tierra



con la yema hacia arriba y se cubren con tierra vegetal y compost. A medida que crecen las plantas se desarrolla el saco, se adiciona más tierra y se riegan las papas cuando el suelo está seco. En dos o tres meses el cultivo puede producir hasta 60 papas.

En 2008, declarado [Año Internacional de la Papa](#), la FAO ha publicado en la página web de la iniciativa un guía para el cultivo de la papa en bolsas.

La simplicidad de esta forma de cultivo y los resultados en términos de producción que se pueden lograr en poco tiempo han permitido a este método de lograr un gran éxito en Zimbabwe. Otras cooperativas los están utilizando a nivel territorial y la Unión Nacional de Agricultores lo está promoviendo a escala nacional. Las tecnologías de cultivo de papas en bolsas se están utilizando también en muchos otros países de África.

### **Para saber más**

[Artículo de DEVNET International](#)

[Artículo en The Zimbabwean](#)

[Artículo en Potatopro Zimbabwe](#)

[Video sobre el método en Youtube](#)

[Video sobre el método en Youtube](#)

[Artículo en Desertification](#)

[Artículo sobre el método en Thompson&Moragan.com](#)

[Artículo sobre el método en Cursos de huerta orgánica](#)

[Artículo sobre el método en Farmcurious](#)

[Artículo sobre el método en Unwins](#)

[Artículo en Instructables](#)

[Artículo en Free State University website](#)

