



## SISTEMA TRIPLOS

**[Armazenamento em Areia e Germinação]**  
Fornece material para o plantio a partir de armazenamento de raízes em áreas com uma longa estação seca).

Nessas áreas, os agricultores muitas vezes obtêm materiais para o plantio de batata doce raízes que foram negligenciados durante sua colheita e germinar quando chove. No entanto:

1. As raízes germinam apenas quando chove e a plantação só se torna disponível algumas semanas depois.
2. As raízes podem germinar em campos distantes, sem proteção de animais de pasto e ladrões.

Para resolver estes problemas, pesquisadores e agricultores desenvolverem um sistema de conservação de material de plantio em que as raízes são armazenados em areia e, em seguida, plantados fora e regada, antes da chegada das chuvas. Dessa forma, eles surgiram e produz-se grandes quantidades de material de plantio a tempo antes da chegada das chuvas.



University of Greenwich, Central Avenue,  
Chatham Maritime, Kent, ME4 4TB, UK

International Potato Center (CIP) – UGANDA,  
P.O. Box 22274, Kampala, Uganda

CIP Sub Saharan Regional Office, c/o ILRI,  
P.O. Box 25171, Nairobi 00603, Kenya



## BATATA DOCE material de plantio



## SISTEMA TRIPLOS

# Armazenamento em areia e germinação





A areia cobre as raízes (por cerca de 5 cm)

1

No final da época chuvosa, os agricultores recebem um cesto pequeno ou médio com raízes de batata-doce, **selecionadas cuidadosamente a partir de plantas da saudáveis sem danos, particularmente livre de danos do gorgulho.**



2

As raízes [varrido em torno da casa ou estrada] são mantidas em areia num recipiente até 6-8 semanas até ao início da época das chuvas.



Tome cuidado para que a areia seja fresca (não quente por ter estado no sol). Pode manter duas ou mais camadas de área com raízes no mesmo recipiente.



3

O recipiente de areia com raízes é mantido num lugar fresco e seco, até cerca de 6-6 semanas antes do início das chuvas, talvez e numa casa ou num teto de uma cabana longe das crianças e galinhas que possam querer descansar dentro.

As raízes germinam, mas geralmente a germinação permanece bastante curto. [quando a estação seca é muito longo, pode ser necessário remover as raízes germinados a meio do caminho durante o período seco para permitir-lhes que voltem a crescer].



4



Cerca de 6-8 semanas antes do início das chuvas as raízes que germinam são plantadas em num jardim perto de casa. o todo de raízes os rebentos são enterrados, até que eles sejam muito longos. Elas são plantadas em 05 x 05 m, e uma ligeira depressão (para ajudar a rega). o solo deve ser fértil e área vedada contra animais em pastejo. as raízes são regadas durante o plantio e depois a cada 3 ou 4 dias.

5



Apenas 40 raízes podem generante cerca de 1.500 mudas

No momento que as chuvas chegam, as raízes terão vigorosamente germinados e, será possível cortar uma grande quantidade de material de plantio.