

O Que Você Deve Saber Sobre Cultivar OFSP?



Usar algumas práticas fundamentais torna possível a produção de batata-doce de polpa alaranjada (BDPA) de qualidade



► Raízes não danificadas colhidas com cuidado (crédito S. Tumwegamire)

A batata-doce pode produzir grandes quantidades de alimentos ricos em energia e nutritivos durante uma temporada relativamente curta de cultivo. Cultivar OFSP não é diferente de cultivar batata-doce branca ou de polpa amarela.

► Produzir mais batata-doce

A batata-doce pode crescer em áreas tropicais, subtropicais e temperadas da África sub-saariana. Embora os rendimentos médios em campos de agricultores em África sejam baixos (4-6 t / ha), a batata-doce pode facilmente produzir mais de 15 toneladas por hectare em condições de sequeiro se as principais práticas recomendadas forem utilizadas. Os produtores comerciais na África do Sul, utilizando as melhores práticas de gestão produzem 50 toneladas por hectare

Factores subjacentes ao baixo rendimento da batata-doce e recomendações para resolvê-los

Factores que contribuem para o baixo rendimento	Prática recomendada
O uso de variedades com baixo potencial de rendimento	Utilize variedades de alto rendimento
Falha em plantar a tempo sob alimentação da chuva	Ter material de plantio disponível quando necessário
Má qualidade do material de plantio	Uso de materiais de plantio saudáveis
Más práticas de cultura, incluindo a fertilidade, limpeza do terreno e gestão da água	Certifique-se da existência de água no estabelecimento e crescimento inicial, fertilidade do solo adequada e controlo das plantas daninhas
Infestação por pragas (particularmente gorgulho) e roedores	Prevenir a infestação por gorgulho através do uso de material de plantio limpo, evitando rachaduras do solo através de "amontoamento", e colheita oportuna

► Escolha as variedades de BDPA correctas

Há muitas variedades melhoradas e locais de BDPA e os programas de reprodução estão a desenvolver-se ainda mais. Existe uma vasta gama na quantidade de beta-caroteno (pró-vitamina A) nas variedades de BDPA, que está relacionada com a cor: quanto mais laranja, maior a quantidade de beta-caroteno. Nem todas as variedades produzem bem em todos os lugares. Algumas variedades só produzem bem em alguns locais, outras em grandes regiões. As principais características, como forma da folha, e as cores de pele e raiz são usados para distinguir as variedades. É importante ser capaz de reconhecer estas características, dado que a mesma variedade frequentemente tem múltiplos nomes. Além disso, erros podem ocorrer durante a rotulagem e multiplicação. Se as variedades





Colha com cuidado para prolongar a vida de prateleira

melhoradas não tiverem sido amplamente testadas na sua área, avalie algumas variedades diferentes durante 2 estações, no que diz respeito a desempenho e paladar antes de iniciar um programa de disseminação da OFSP. Utilizando uma variedade que não se comporta tão bem como a variedade local conduzirá a uma baixa adopção.

✖ Siga as melhores práticas de cultura

O desempenho da batata-doce é melhor em solos bem drenados franco-arenosos, com uma faixa de pH de 5.5-7.0. A maioria dos agricultores planta em montes ou sulcos para garantir o arejamento e espaço para o crescimento das raízes tuberosas. Um bom estabelecimento com espaçamento recomendado (25-30 cm por 75-100 cm) ajuda a garantir uma elevada produção de raízes. A OFSP pode ser rentável associada ou intercalada com milho, feijão guandu e outras culturas. A batata-doce responde bem à fertilidade do solo, mas pode tolerar uma menor fertilidade que muitas outras culturas. Para evitar aumento de pragas, não plantar batata-doce consequativamente. A cultura requer humidade adequada durante as fases críticas de estabelecimento e formação das raízes de armazenamento, durante os primeiros dois meses após o plantio, sendo depois do mesmo geralmente tolerante à seca. Capine uma vez ou mais durante os primeiros estágios de crescimento, e "amontoe" o solo ao redor da base da planta para garantir que nenhuma das raízes é exposta conforme se desenvolvem.

✖ Selecione material de plantio com qualidade

Em África, a batata- doce é plantada principalmente utilizando estacas de uma plantação existente, ou berçário. Selecione o material de plantio de plantas com crescimento saudável e vigoroso com 2 a 3 meses de idade. As estacas devem ter 25-30 cm de comprimento, obtidos a partir da ponta da rama, mas a parte do meio pode também ser utilizado quando o material de plantação é escasso. A utilização de material plantio a partir da base da rama deve ser evitada, este pode estar infestado com gorgulho. As ramas de batata-doces são bastante perecíveis assim devem ser plantadas dentro de um ou dois dias após o corte. Metade a dois terços do corte deve ser plantado em solo com humidade adequada para assegurar uma boa germinação. Saiba como reconhecer os sintomas do vírus e evitar o uso de material de plantio com sintomas. Uma alternativa para a produção de rama é a utilização de rebentos a partir das raízes de armazenamento (o método Triplo-S), que pode produzir cerca de 40 estacas por raiz.

✖ Colheita e armazenamento cuidados

Rachaduras no solo indicam quando as raízes tuberosas são grandes. A batata-doce pode ser colhida aos poucos removendo raízes grandes, e deixando as raízes pequenas para continuarem a crescer. A cultura inteira pode também ser colhida de uma só vez. Danos e feridas, provocadas pelo gorgulho, na colheita podem levar a rápidas perdas pós-colheita devido à podridão. Remoção de ramos uma ou duas semanas antes da colheita pode contribuir para a "cura" das raízes tuberosas, e reduzir os danos na colheita e posterior apodrecimento.

Raízes de batata-doce de qualidade (inteiras, sem cortes e sem danos de gorgulho) podem ser armazenadas em covas protegidas por vários meses. Se as raízes de OFSP estão lascadas e secas pelo sol, evitar a hiper-secagem, pois irá conduzir a grandes perdas de beta-caroteno. Lascas secas de OFSP devem ser armazenadas durante um período máximo de 2 meses.



O Projecto Alcançando Agentes de Mudança (RAC) advoga por um maior investimento na batata-doce de polpa alaranjada, como abordagem baseada em alimentos para combater a deficiência de vitamina A (DVA), sobretudo em crianças menores de cinco anos de idade e suas mães. O RAC também ajuda na criação de capacidade institucional para desenvolver e implementar projectos sensíveis ao género de modo a garantir amplo acesso e utilização de batata-doce de polpa alaranjada em alguns países africanos abrangidos. Os esforços do projecto contribuem para uma mais abrangente Iniciativa da Batata-doce para o Lucro e Saúde (SPHI), esta visa melhorar as vidas de 10 milhões de agregados familiares em África até 2020.

Contactos:
Adiel Mbabu (CIP)
a.mbabu@cgiar.org

Sonii David (HKI)
sdavid@hki.org

Jan Low (CIP)
SPHI Leader
j.low@cgiar.org

Produzir mais OFSP nutritiva para a Saúde e Riqueza