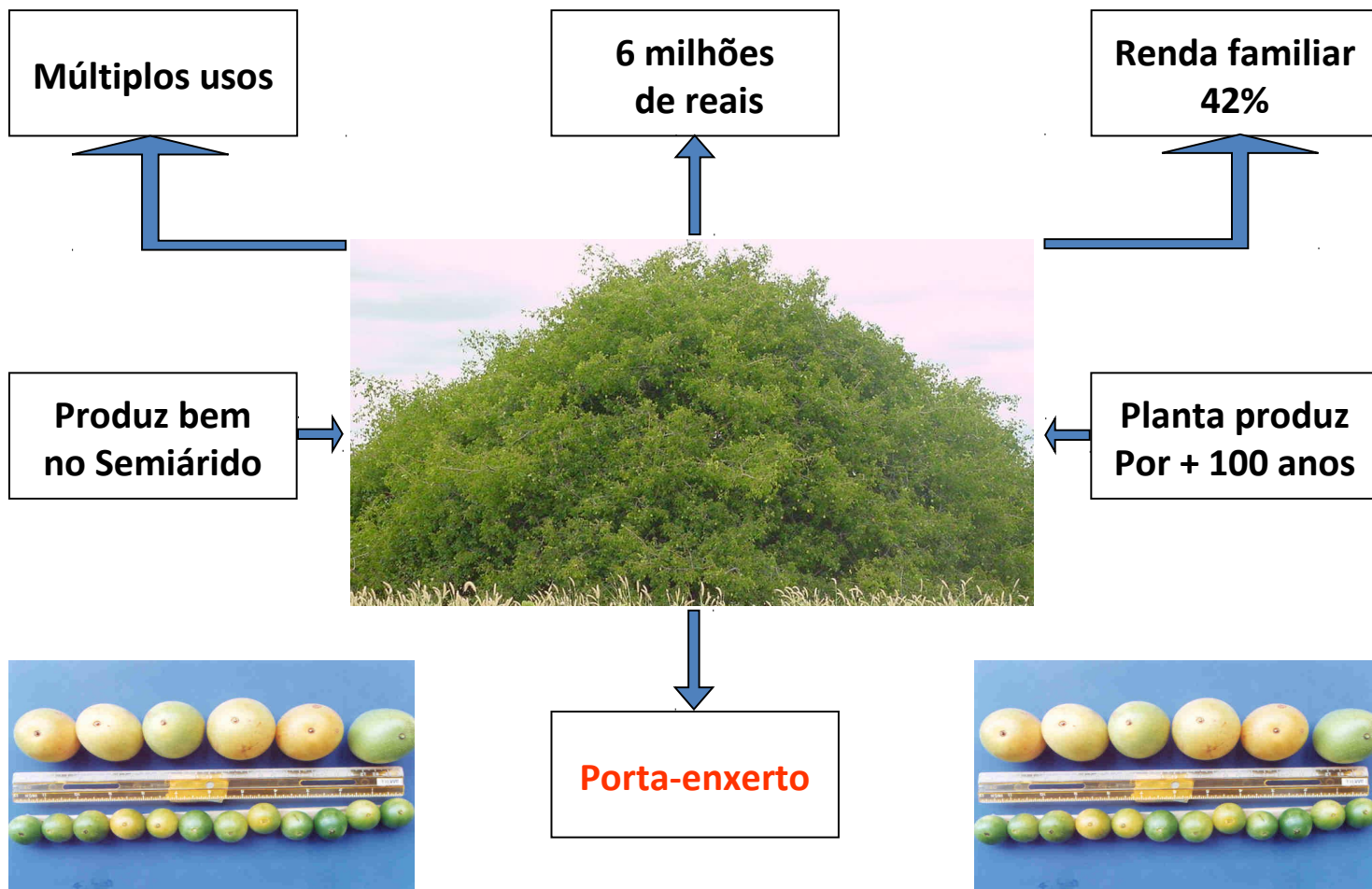


Sistema de Produção

Desenvolvimento de uma fruticultura de sequeiro para o fortalecimento da agricultura de base familiar

CONVIVENDO COM O SEMIÁRIDO BRASILEIRO

Francisco Pinheiro de Araújo
Pesquisador Embrapa Semiárido



A conservação dos umbuzeiros

- ❖ Os umbuzeiros não conseguem deixar descendentes devido ao pastejo dos animais;
- ❖ Há uma diminuição pela morte das plantas centenárias;
- ❖ A densidade das plantas é relativamente baixa 4 plantas/hectare;
- ❖ A matéria prima é proveniente das plantas centenárias existente nas comunidades.

Desenvolvimento de algumas linhas de pesquisas para o fortalecimento da fruticultura

- ❖ Estudos sobre a propagação do umbuzeiro;
- ❖ Uso do umbuzeiro como porta-enxerto de outras *Spondias*;
- ❖ Enriquecimento da caatinga;
- ❖ Substituição de copa;
- ❖ Coleta, conservação e caracterização do maracujá do mato (*Passiflora cincinnata.*);
- ❖ Uso do maracujá do mato como porta-enxerto de outras espécies.



Foto: Joao Paulo Pereira

Métodos de propagação do umbuzeiro



Plantio das sementes e formação dos porta-enxertos





Processo de enxertia recomendado para o umbuzeiro









Densidades de plantas



Enriquecimento da caatinga

- ❖ Fazer trilhas na caatinga de 20 em 20 metros;
- ❖ Covas quadradas de 44 x 44 cm de 10 em 10 metros;
- ❖ Coloque 18 litros de esterco curtido;
- ❖ Limpar ao redor das covas para penetração da luz;
- ❖ Cercar a área para evitar o pastejo dos animais;
- ❖ Plantar as mudas após as primeiras chuvas;
- ❖ Faça um roço e limpeza anual ao redor das covas;
- ❖ Anualmente colocar 20 litros de esterco por cova.



Enriquecimento da caatinga com plantas de umbuzeiro Ouricuri-PE

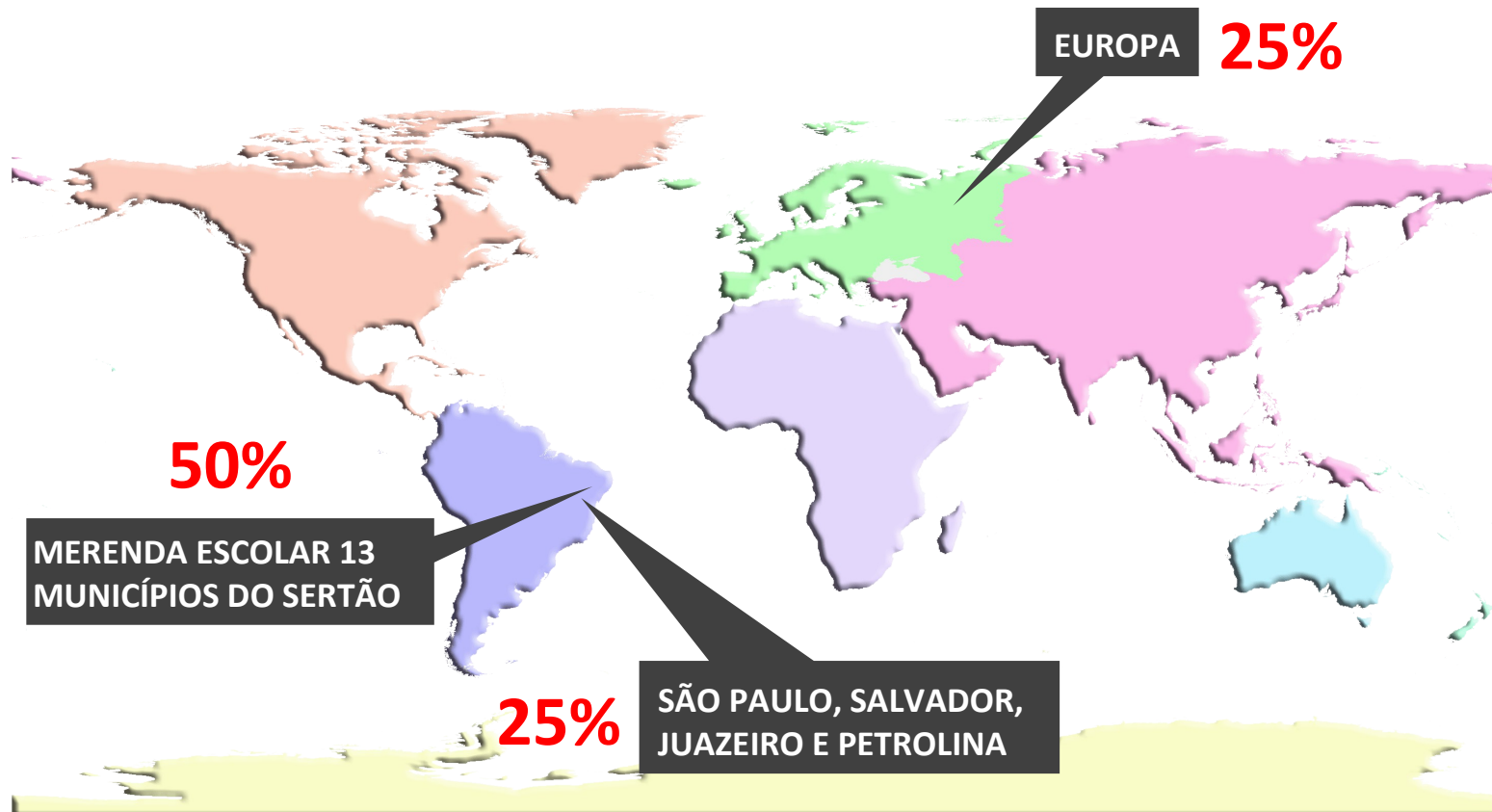


Fábricas de processamento

- ❖ 01 Fábrica Matriz em Uauá-BA;
- ❖ 16 Unidades de Produção (Curaçá-BA, Uauá-BA e Canudos-BA);
- ❖ 95 t de produtos processados;
- ❖ 300 famílias envolvidas no trabalho da cooperativa.

Fonte: Cooperativa Agropecuária Familiar de Canudos, Uauá e Curaçá - COOPERCUC

Produtos/Coopercuc



Produtos/Coopercuc





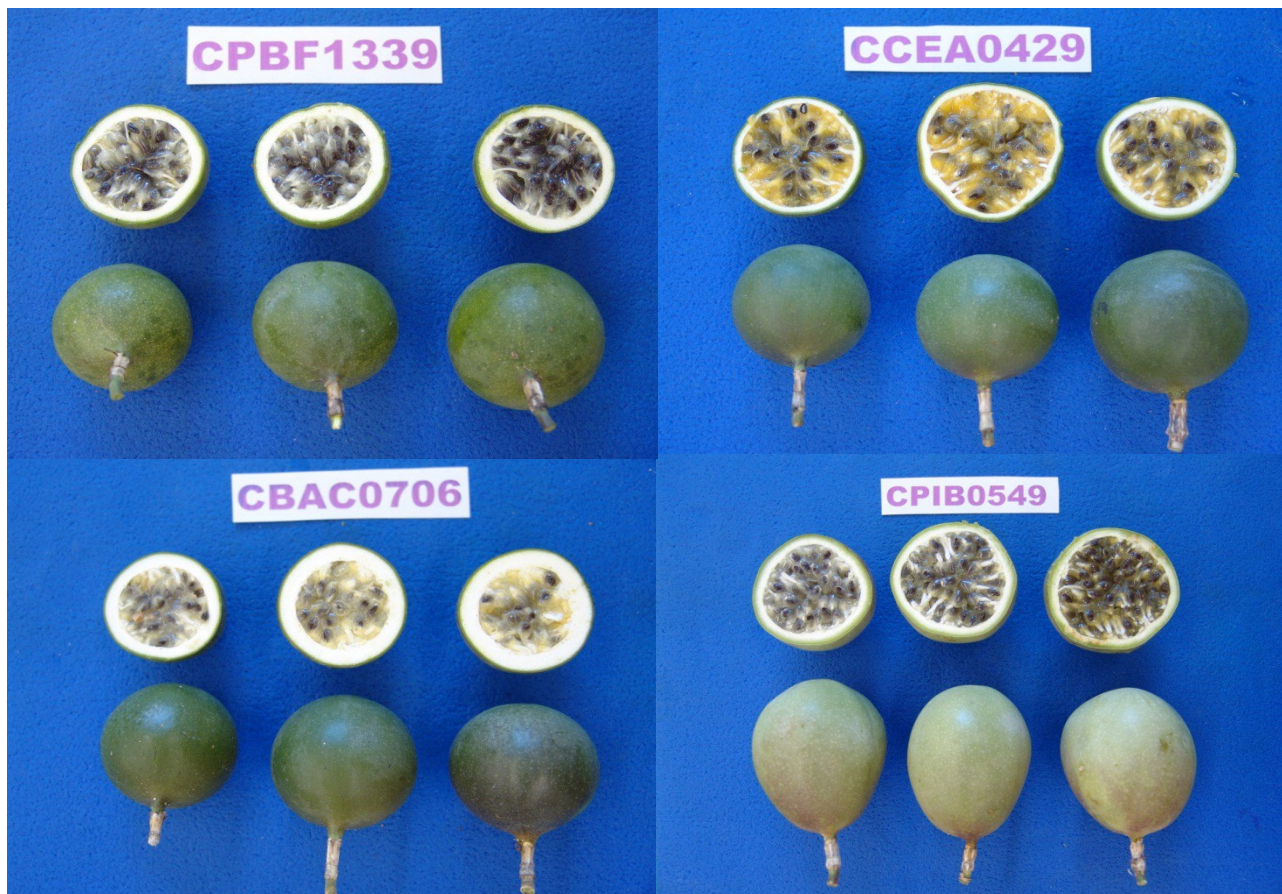
Substituição ou transferência de copa

- ❖ Utilizar plantas de baixa produção ou frutos de características indesejáveis;
- ❖ Fazer uma poda drástica em bisel a 1,6 m após o período de repouso vegetativo;
- ❖ Aplicar calda bordalesa nos cortes podados e fechar as aberturas dos ramos podados;
- ❖ Desbastar as brotações deixando-se pelo menos duas em cada ramo principal;
- ❖ A enxertia poderá ser realizada quando as brotações novas apresentarem diâmetro entre 6 e 9 mm;
- ❖ A enxertia poderá ser realizada com outras espécies do gênero Spondias;
- ❖ Utilizar vários clones para a substituição de copa.



















Considerações Finais

- ❖ Enriquecimento da caatinga sem desmatamento;
- ❖ Substituição de copa de plantas velhas por clones selecionados para maior tamanho de frutos;
- ❖ Implantação de uma fruticultura de sequeiro utilizando o umbuzeiro como porta-enxerto de outras espécies do mesmo gênero, associada ao maracujá da caatinga;
- ❖ Plantio em áreas já desmatadas com clones selecionados para maior tamanho de frutos;
- ❖ Agregação de valor aos produtos das frutíferas.

Obrigado!

pinheiro.araujo@embrapa.br
(87) 3866-3683