

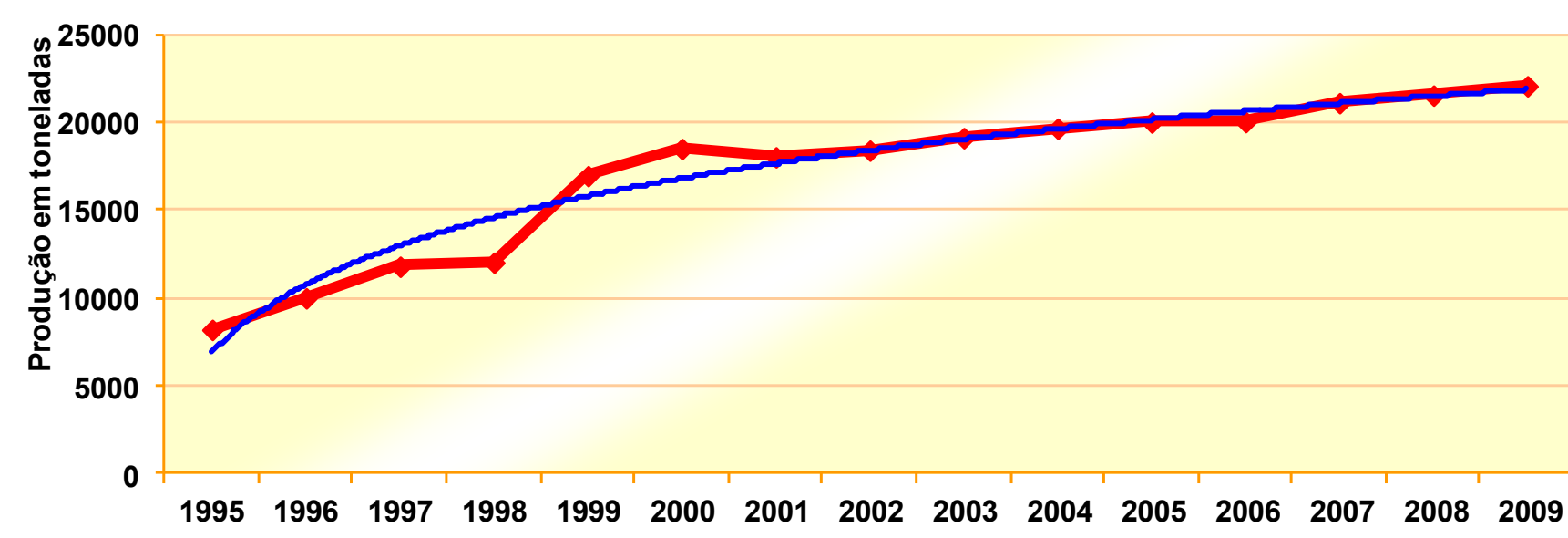
# RESULTADOS DA INVESTIGAÇÃO APLICADA NO DESENVOLVIMENTO SECTOR HORTÍCOLA

Nora Silva  
Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrário  
Departamento de Agricultura

## A INVESTIGAÇÃO APLICADA NO SECTOR HORTÍCOLA

- A produção hortícola há 20 anos, era caracterizada por uma produção modesta baseada em variedades locais e/ou pouco adaptadas às condições agro-climáticas do país.
- A partir de 1991 a Investigação aplicada em horticultura com cooperação de projectos "Desenvolvimento do Sector Hortícola-FAO" e "Produção e Protecção Integrada (PPI)", passou a ter um papel preponderante na agricultura em Cabo Verde.
- A evolução do sector de produção hortícola conheceu um progresso acentuado nos anos noventa, constatando-se resultados significativos em matéria de melhoramento genético e selecção de variedades.
- Com um intenso trabalho de investigação aplicada surgiram novos cultivares e híbridos com características de precocidade, produtividade, resistência a pragas e doenças e adaptação às condições agro-ecológicas do país, contribuindo assim, para a diversificação e o escalonamento da produção.
- A prática hortícola se estendeu ao longo do ano, mesmo em áreas localizadas em regiões mais secas (adopção de técnicas de micro-irrigação e desenvolvimento da horticultura pluvial (semi-irrigado)).
- A produção anual dos produtos hortícolas aumentou consideravelmente, passando de 8.225 t em 1995 para mais de 20.000 t em 2009.

Estimativa da Evolução da Produção hortícola (1995 - 2009)



Fonte: Adaptação do Plano Director de Horticultura - 2001

## VARIEDADES DE BATATA-DOCE OBTIDAS A PARTIR DE MELHORAMENTO GENÉTICO



## PRINCIPAIS EIXOS DA INVESTIGAÇÃO APLICADA

### 1. Produção Vegetal

- Experimentação em culturas hortícolas
  - Melhoramento genético e selecção de variedades
  - Testes de comportamento
  - Técnicas de irrigação/culturais
  - Fertilidade solos/culturas
  - Produção de sementes e material vegetal

### 2. Protecção vegetal

- Controlo integrado das pragas e doenças

### 3. Transferência de tecnologias

- Difusão dos resultados da pesquisa



## VARIEDADES DE TOMATE OBTIDAS A PARTIR DE MELHORAMENTO GENÉTICO

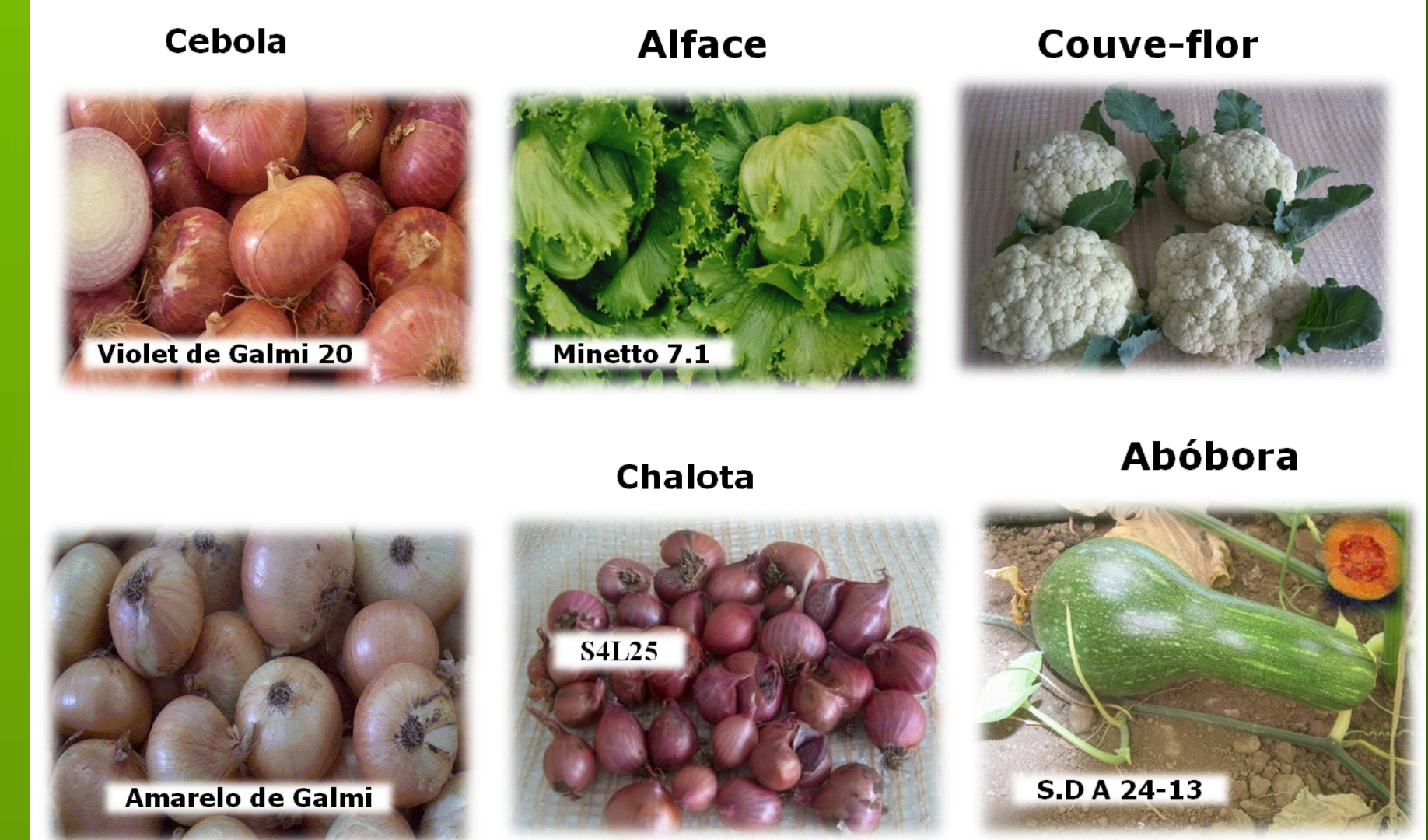


## AS VARIEDADES NO DESENVOLVIMENTO DO SECTOR HORTÍCOLA

### VARIEDADES DE PIMENTO OBTIDAS A PARTIR DE MELHORAMENTO GENÉTICO



## VARIEDADES OBTIDAS A PARTIR DE MELHORAMENTO GENÉTICO



## Varietades de tomate tolerantes ao vírus do frisado do tomateiro (TYLCV)



## Varietades de mandioca tolerantes ao vírus do mosaico africano (ACMV)



## VARIEDADES RETIDAS DE TESTES DE COMPORTAMENTO

Varietades de espécies diversas adaptadas às condições agro-climáticas locais e de melhor qualidade do fruto



## UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS CULTURAIS MELHORADAS

Técnicas de viveiro permitem obter plantas de melhor qualidade



Optimização dos resíduos orgânicos disponíveis para fabrico de composto



## TÉCNICAS CULTURAIS ASSOCIADAS À MICRO-IRRIGAÇÃO

Parcelas de monocultura e consociação mandioca/hortícolas



Utilização de estufas de protecção física contra certas pragas



## PRODUÇÃO DE SEMENTES E MATERIAL VEGETAL

Sementes e material vegetal melhorados são disponibilizados



A produção de sementes é baseada em normas essenciais de certificação: pureza da variedade, boa germinação e semente sã

## DIVERSIFICAÇÃO DA FRUTICULTURA

A introdução de variedades com diferentes períodos de produção permite a produção por um período mais alargado.



## TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

É indispensável privilegiar a comunicação entre a pesquisa e o desenvolvimento (vulgarização), com vista à difusão dos resultados juntos dos agricultores



## IMPACTE DA INVESTIGAÇÃO APLICADA

- Graças à selecção de variedades mais adaptadas e à difusão de sementes, a produção de legumes aumentou consideravelmente nos últimos 20 anos
- O ganho importante no âmbito do sector é a utilização pelos agricultores de sementes de variedades recomendadas pela pesquisa
- No terreno é visível os esforços alcançados pela pesquisa e seu impacto directo no desenvolvimento do sector hortícola
- A maior oferta nas diferentes épocas e a melhor qualidade das hortaliças são resultado de inovações tecnológicas da pesquisa
- O aumento da produção e da produtividade contribuiu para a regularização dos preços no mercado nacional