

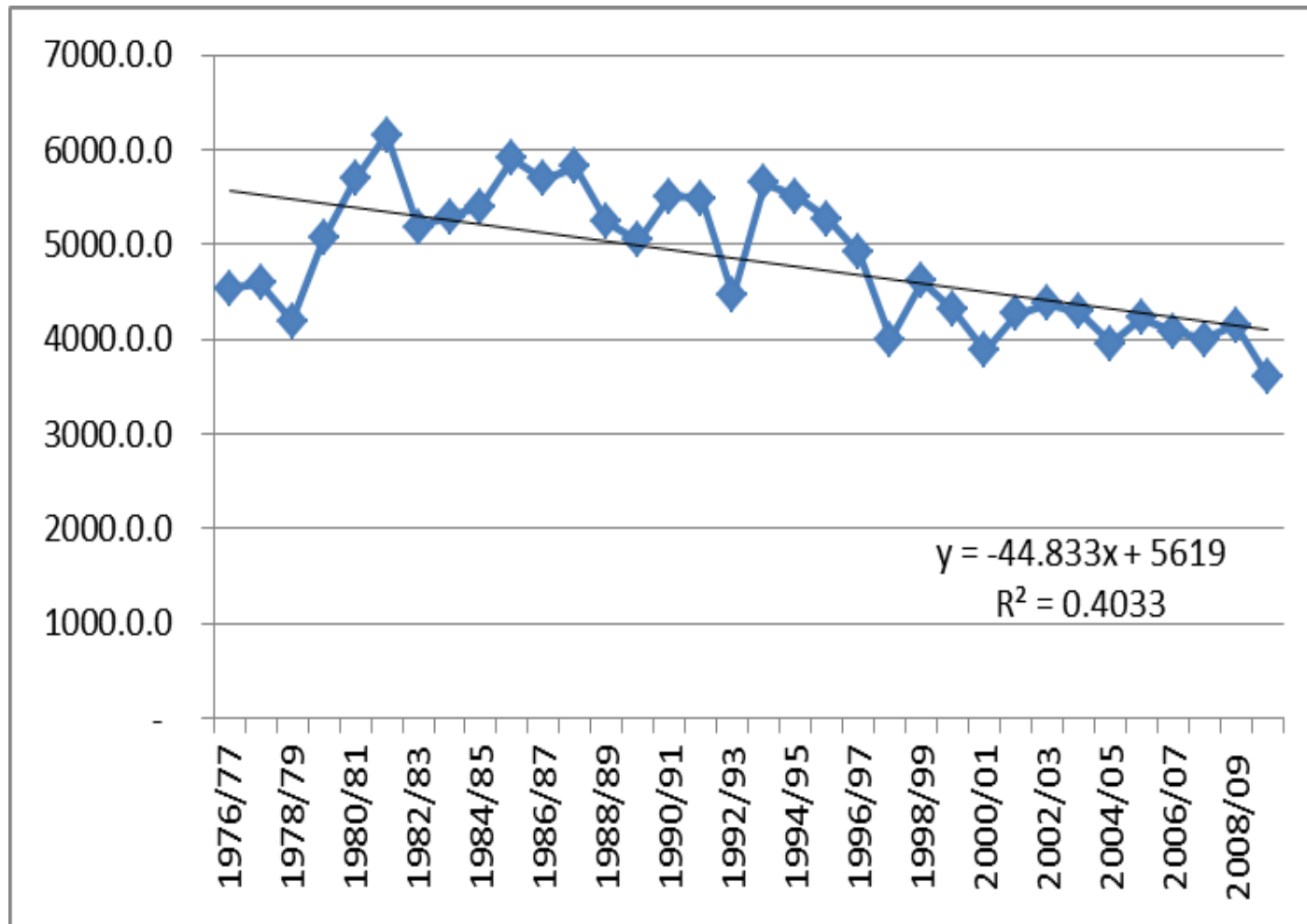
# Feijão transgênico: Por que o seu cultivo no Brasil é importante?

**Magno A. P Ramalho.  
Prof. De Genética/DBI  
UFLA**

# Feijão transgênico

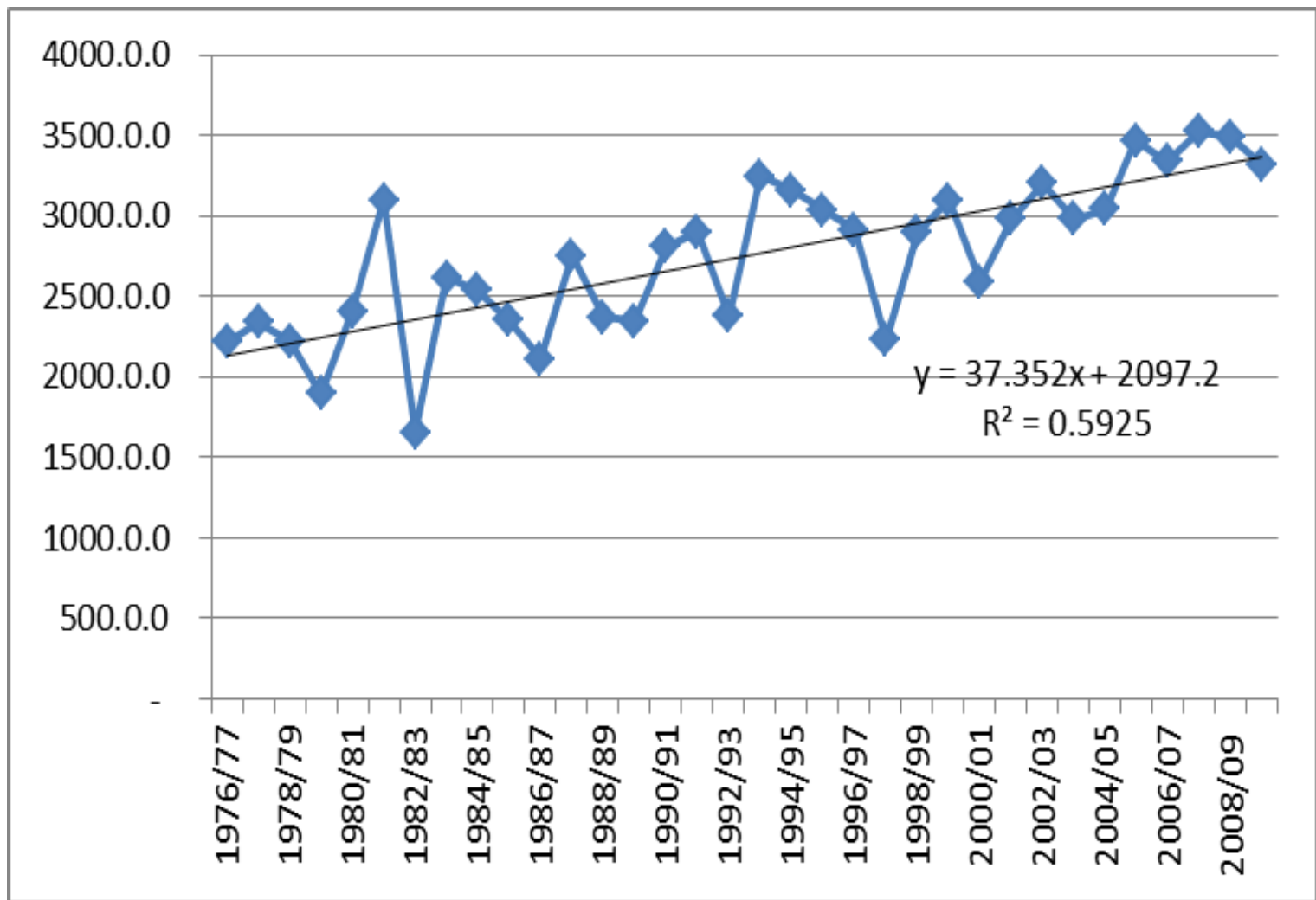
## TÓPICOS DA APRESENTAÇÃO

- Mostrar que no Brasil nós temos competência técnica para o melhoramento convencional;
- Evidenciar que não existe variabilidade genética para a resistência ao vírus;
- Comentar que não é esperado que a cultivar transgênica tenha efeito diferente de uma cultivar comum.



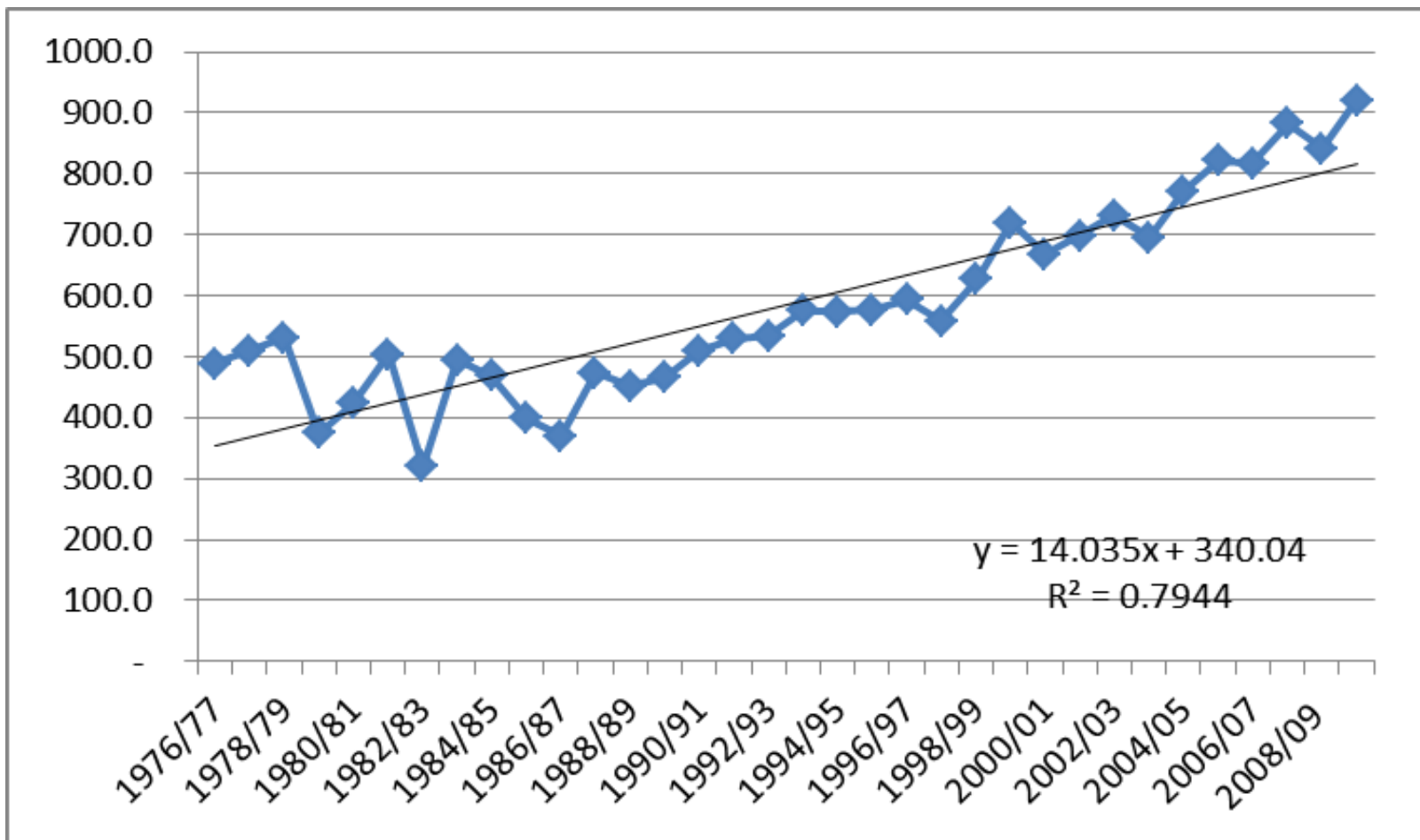
Área de feijão plantada no Brasil, em mil hectares, entre os anos 1976 a 2009.

Fonte: CONAB



Produção brasileira de feijão, em mil toneladas. ha<sup>-1</sup>, entre os anos 1976 a 2009.

Fonte: CONAB



Produtividade do feijoeiro no Brasil, em kg/ha, entre os anos 1976 a 2009.

Fonte: CONAB

# Feijão transgênico

- Variabilidade natural para a resistência ao vírus do Mosaico Dourado.
- Trabalhos no Brasil.
- Trabalhos no Exterior.
- Pesquisadores em todo o mundo tem avaliado mais de 10000 linhagens dos Bancos de germoplasma sem terem encontrado alta resistência ou imunidade (Schwartz e Gálvez 1980)