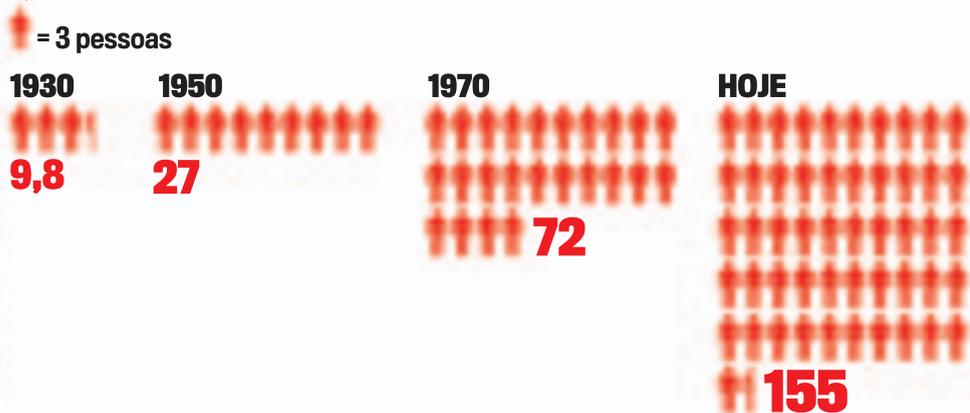


# BENEFÍCIOS DA BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA

COM A CRESCENTE NECESSIDADE DE PRODUZIR ALIMENTOS, A AGRICULTURA VAI TER DE TORNAR-SE MAIS EFICAZ E SUSTENTÁVEL, DE FORMA A RACIONALIZAR OS RECURSOS, AO MESMO TEMPO QUE ALIMENTARÁ CADA VEZ MAIS PESSOAS. O MUNDO RURAL ANDARÁ DE MÃOS DADAS COM A CIÊNCIA

## QUANTAS PESSOAS CONSEGUE ALIMENTAR UM AGRICULTOR?



## EXEMPLOS DA CONTRIBUIÇÃO DA BIOTECNOLOGIA NA AGRICULTURA



### AUMENTA A PRODUTIVIDADE NO CAMPO

Contribui para a segurança alimentar

Facilita a manipulação e racionaliza o processo agrícola

Produz alimentos a preços mais acessíveis

Reduz custos de produção

### AJUDA A PRESERVAR A BIODIVERSIDADE

Evita a expansão das fronteiras agrícolas

Aumenta a produtividade em todas as áreas agricultáveis em todo o Mundo

Previne o desmatamento das áreas de floresta limítrofes às zonas agrárias

Protege a biodiversidade ao reduzir o uso de herbicidas



### REDUZ A PEGADA DE CARBONO DA AGRICULTURA

Diminui as emissões de dióxido de carbono (CO2) para a atmosfera

Economiza combustíveis fósseis

A adoção de culturas tolerantes a herbicidas conserva a humidade do solo

Reduz o uso de herbicidas e outros defensivos químicos

### AMENIZA AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Racionaliza as aplicações de defensivos químicos

Diminui o uso de combustíveis ao organizar as colheitas e ao otimizar as culturas

O impacto da redução das emissões de dióxido de carbono é o equivalente a retirar mais de 10 milhões de veículos automóveis por ano das estradas

