

# COMPLETE COM AS PALAVRAS DA TABELA

## O uso da tecnologia na produção agrícola

O controle da produção agrícola por grandes empresas tem aumentado cada vez mais os investimentos e o uso de novas \_\_\_\_\_ na agricultura. De fato, a utilização de produtos apropriados à correção do solo, de adubos químicos, de agrotóxicos, de rações e de sementes geneticamente modificadas tem \_\_\_\_\_ o espaço rural em vários países. O desenvolvimento tecnológico tem aumentado a \_\_\_\_\_ e a competitividade do Brasil no mercado internacional quanto à produção agropecuária.



▲ Plantio mecanizado de milho em Guarapuava (PR).  
Foto de 2002.

Atualmente, técnicas de melhoramento genético têm possibilitado excelentes resultados, tanto na qualidade de produtos de origem animal, como na melhoria das características das plantas. A agricultura em larga escala também não seria possível se não fossem utilizados \_\_\_\_\_ para regenerar os componentes do solo desgastado.

## Transgênicos: sim ou não?

“[...] Produtos transgênicos, ou organismos \_\_\_\_\_ modificados (OGM), são aqueles em cuja matéria-prima foi introduzido um novo gene ou fragmento de DNA. O processo é conduzido para que o alimento desenvolva uma característica em particular, como mudanças em seu valor \_\_\_\_\_ ou resistência a determinados pesticidas [...] A polêmica que cerca os OGM tem fundo econômico, social e \_\_\_\_\_. Seus defensores argumentam que a biotecnologia aumenta a produção de alimentos a ponto de atacar de frente a fome mundial. Segundo o governo norte-americano, os africanos seriam os principais beneficiados. [...]”

No outro lado, estão os críticos dos transgênicos. Organizações científicas e ambientalistas argumentam que seu impacto na \_\_\_\_\_ e na natureza é ainda desconhecido. Grupos de defesa dos consumidores, com força entre os países da União Europeia, exigem a rotulagem dos produtos e colocam na mão da população a decisão de consumir ou não OGM. [...]”

Transgênicos evidenciam prós e contras da biotecnologia. Folha, 12 ago. 2003. Disponível em: <[www1.folha.uol.com.br/folha/ciencia/ult306u9795.shtml](http://www1.folha.uol.com.br/folha/ciencia/ult306u9795.shtml)>. Acesso em: 13 abr. 2013.

|           |               |               |             |
|-----------|---------------|---------------|-------------|
| saúde     | geneticamente | nutricional   | modernizado |
| ambiental | fertilizantes | produtividade | tecnologias |