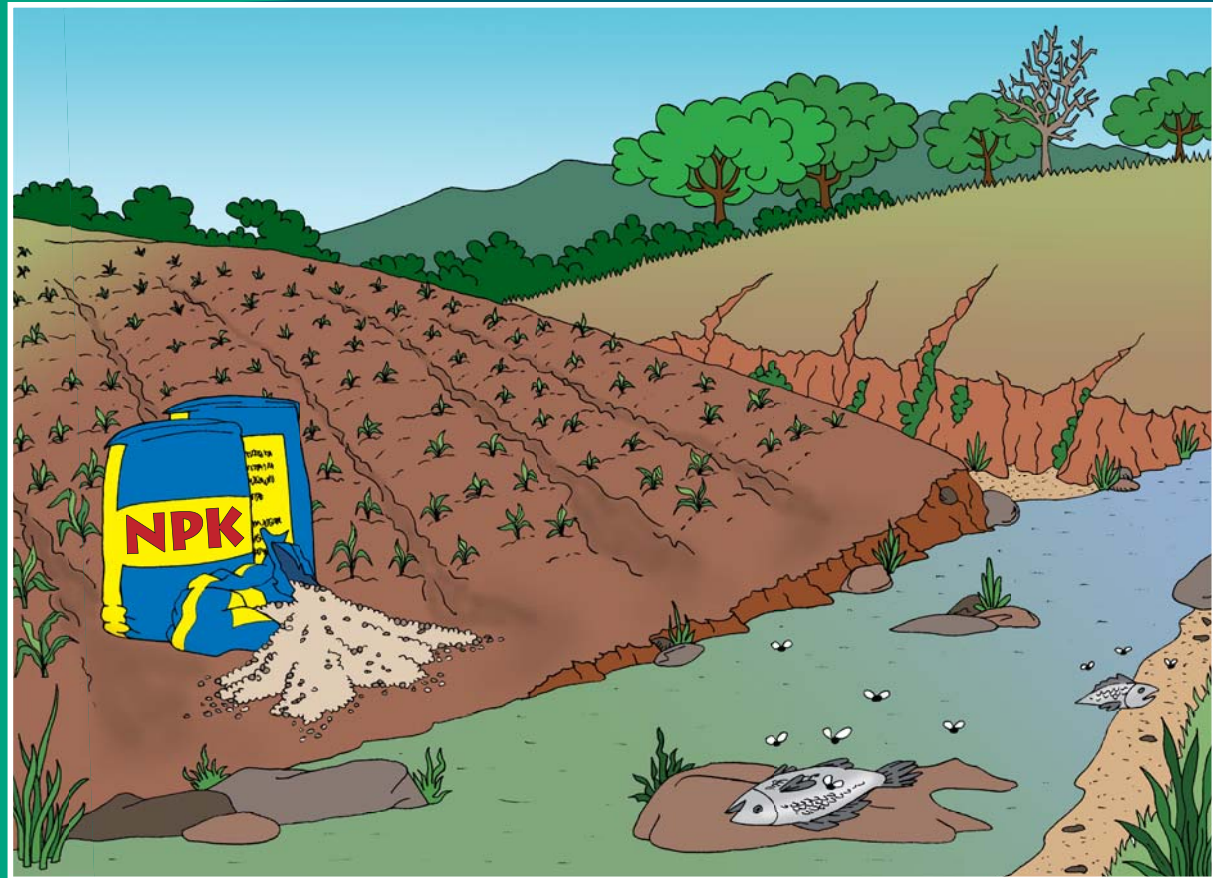


Os fertilizantes sintéticos têm **efeitos negativos a longo-prazo** no nosso meio ambiente. Muitas vezes eles:

- **matarão micro-organismos benéficiais no solo** – micro-organismos são organismos minúsculos, com vida, que convertem resíduos em matéria orgânica rica em nutrientes, a qual é alimento para as plantas;
- **são aplicados em excesso** – isto aumenta o conteúdo de sal no solo e queima as raízes, o que causa que as plantas cresçam devagar, fiquem desidratadas, e que eventualmente morram;
- **aumentam o nível de nitratos no solo** – plantas cultivadas neste solo serão tóxicas para os seres humanos;
- **danificam a capacidade do solo se desagregar** – somente o solo friável pode absorver água;
- **infiltram-se e contaminam riachos, rios e lagos**, onde disturbam os eco-sistemas aquáticos e causam a poluição da água;
- **infiltram-se e contaminam águas subterrâneas e o subsolo** sem terem quaisquer benefícios concretos para as plantas;
- **encorajam várias doenças nas plantas**; e
- produzem frutas e legumes com **um valor nutricional baixo e com menos sabor**.



duarteceelho.com

IMPACTOS DOS FERTILIZANTES SINTÉTICOS NO MEIO AMBIENTE