



Vedeli ste, že moderné pesticídy sú inšpirované prírodou?

Používanie pesticídov na ochranu plodín siaha tisícky rokov do minulosti. Dávne civilizácie, ako Sumeri, Egypťania, Gréci, Číňania či Rimania, **používali prírodné látky, ako je síra či arzén, a výťažky z rastlín, napríklad z krásnych kvetov margarétky** (obrázok vyššie) [1].

Od polovice 20. storočia sa **chemici poučili z prírody a vyvinuli syntetické pesticídy* s rovnakými biologickými mechanizmami účinku**, ale so zvýšenou účinnosťou, bezpečnosťou, selektivitou a integrovanou ochranou proti škodcom. Vedci tiež využili a vylepšili prirodzene sa vyskytujúce mikrobiálne pesticídy**.

* napr. fenylamidové, triazolové, strobilurínové a karboxamidové fungicídy, ako aj pyreteroidové a neonikotinoidové insekticídy.

** Napr. avermektíny, spinosady, bacillus thuringiensis.

[1] [Vývoj chemických pesticídov \(fishersci.com\)](https://fishersci.com) 2016

Ak nechcete viac dostávať tento newsletter, odhláste sa kliknutím na tento [odkaz](#).

V našom seriáli "Vedeli ste to?" s vami zdieľame zaujímavé fakty o rastlinnej vede a poľnohospodárstve. Všetky predchádzajúce vydania nájdete na [našej stránke](#).