



Vírusy napádajú aj rastliny

Koronavírus vážne ovplyvňuje životy nás všetkých. Avšak vírusy nie sú vážnou hrozbou iba pre ľudí; rovnako môžu napadnúť aj rastliny. Hmyz, ako napríklad vošky, ktoré sa živia rastlinami, môže prenášať vírusy z jednej rastliny na druhú, nevynímajúc množstvo dôležitých plodín, ktoré poľnohospodári pestujú pre našu výživu. Aj keď tieto vírusy nie sú pre ľudí škodlivé, môžu významne znižovať výnosy plodín. Napríklad zemiakový vírus „Y“, jeden z najvýznamnejších rastlinných vírusov, ktorý ovplyvňuje úrodu zemiakov, môže spôsobiť zníženie výnosov až o 50 % a na citlivých kultivároch až o 80 % [1].

Na rozdiel od ľudských vírusov neexistujú na liečbu ochorení spôsobených rastlinnými vírusmi žiadne vakcíny ani antivirotiká. Existujú však efektívne opatrenia, ktoré dokážu výskyt škodlivých chorôb rastlín významne znížiť alebo im zabrániť. Tak ako je potrebná kontrola závažných ľudských chorôb, akou je napríklad malária, poľnohospodári využívajú insekticídy na zníženie prenosu vírusových chorôb rastlín kontrolou ich hmyzích prenášačov. Hrozbu vírusov infikujúcich plodiny môžu tiež znížiť zasievaním certifikovaných bezvírusových semien a pestovaním takých odrôd, ktoré sú menej náchylné na napadnutie škodcami. Prísne fytosanitárne pravidlá a kontroly sa používajú aj na zníženie rizika prenosu vírusov pri obchodovaní s rastlinnými produktmi.

Ak sa chcete dozvedieť viac, neváhajte napísať email Františkovi Kockovi na

adresu frantisek.kocka@basf.com.

[1] INRA, 2017

O akej téme by ste sa chceli dozvedieť viac? [Pošlite nám svoj tip.](#)



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