

Nová hrozba *Fusarium avenaceum* v repke

Laboratórna identifikácia patogénov vyskytujúcich sa na rastlinách repky priniesla neočakávané výsledky...



Doc. Ing. Jan Kazda, CSc., v spolupráci s MONAS Technology, s.r.o. v Česku realizovali výskum, kedy zozbierali vzorky rastlín repky tesne pred zberom, ktoré následne podrobili mikrobiologickému skúmaniu.

ČO ZISTILI?

Presnou determináciou bola potvrdená prítomnosť *Fusarium avenaceum*. Jedná sa o nový rozpoznaný patogén na koreňoch repky, výskyt ktorého nebol dodnes zaznamenaný.

Fusarium sp. je typická huba vyskytujúca sa v obilninách alebo kukurici. Nie však v repke !

AKO SA S VÝSKYTOM PATOGÉNA VYSPORIADAŤ?

Priama chemická ochrana proti pôvodcom koreňových chorôb nie je možná. Preto sa **úspešná stratégia ochrany opiera o aplikáciu biologických prípravkov** na báze baktérií a húb. Tieto špeciálne kultivované baktérie chránia nie len koreňový systém rastlín proti patogénnym hubám, ale umožňujú tiež rastlinám vysporiadať sa s nepriaznivými podmienkami ich stanovišťa (nízke pH, nízka dostupnosť živín a pod.)

Z nášho portfólia ide o prípravky **PROMETHEUS CZ**, **HIRUNDO** a **FIX- H+N**.

IDEÁLNÝ TERMÍN APLIKÁCIE JE S PRVÝM
INSEKTICÍDOM "čím skôr tým lepšie."

Tab. 5: Výnos různých odrůd řepky po aplikaci biologických přípravků

Odrůda řepky	Aplikace biologického přípravku	Výnos semene (t/ha)
Temptation	bez aplikace	4,32
	Prometheus	4,46
	Fix-H+N	4,55
Umberto	bez aplikace	4,66
	Prometheus	4,79
	Fix-H+N	4,76
PT 271	bez aplikace	3,93
	Prometheus	4,25
	Fix-H+N	4,12
Orex	bez aplikace	3,65
	Prometheus	4,09
	Fix-H+N	3,93
Onco	bez aplikace	3,81
	Prometheus	4,33
	Fix-H+N	4,26

Agromanuál CZ 2/2024 • Február (Nový závažný patogen na kořenech řepky *Fusarium avenaceum* (Fr.) Sacc.; Doc. Ing. Jan Kazda, CSc.; Česká zemědělská univerzita v Praze)