***Fusarium*-rostlinné interakce: současný stav - přehled**

**Fusarium–plant interaction: state of the art – a review**

Dinolfo M.I., Castañares E., Stenglein S.A (2017): Fusarium–plant interaction: state of the art – a review. Plant Protect. Sci., 53: 61-70.

**Klíčová slova**: fusária, fytohormony

**Dostupný**: http://www.agriculturejournals.cz/web/pps.htm?type=article&id=182\_2015-PPS

Jedním z nejdůležitějších rodů schopných vyvolat poškození u obilovin je rod Fusarium, který nejen působí ztráty vyvolané přítomností houby, ale také produkcí mykotoxinů škodlivých pro lidi a zvířata. V ekosystémech jsou rostliny nepřetržitě ohrožovány abiotickými a biotickými stresy. Mezi nimi pak patogeny získaly význam především kvůli své schopnosti ovlivnit zdraví rostlin. K ochraně proti potenciálním útokům rostliny vyvíjejí strategie, v nichž hrají zásadní roli fytohormony. V interakcích rostlina-patogen jsou nejdůležitější kyselina salicylová, ethylen a jasmonáty, ale existují také auxiny, gibberelliny, kyselina abscisová, cytokininy, brassinosteroidy a peptidové hormony, které se podílejí na obraně rostlin. Interakce mezi druhy Fusarií a rostlinami. Proto byly vyvinuty modelové studie, které umožnily porozumět chování rostlin a jejich vzájemné působení proti tomuto druhu patogenů s cílem vyvinout několik strategií pro snížení účinků po napadení Fusariovými onemocněními.

Je zajímavé, a všechny tyto výzkumy to dokazují, že interakce rostlin-patogen je výsledkem souhry mezi hlavními zúčastněnými hormony, které působí jako pozitivní nebo negativní regulátory v závislosti na patogen

Zpracoval: doc. Ing. Jan Mikulka, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Praha – Ruzyně

mikulka@vurv.cz