**TZ ÚEB salicylová kyselina – popisky k obrázkům**

**ÚEB\_obrázek S5B:** Molekulární senzor správně detekuje zvýšenou hladinu kyseliny salicylové v buňkách kořene po přidání jejího roztoku (pravá část obrázku). V kontrolním vzorku se hladina tohoto rostlinného hormonu nemění (levá část obrázku). Nižší emisní poměr značí vyšší koncentraci kyseliny salicylové.   
Zdroj: autoři článku, licence CC BY.

**ÚEB\_obrázek S15D:** Po napadení bakteriemi roste hladina kyseliny salicylové v listových buňkách kolem místa infekce a oblast s její zvýšenou koncentrací se postupně rozšiřuje, jak rostlina bojuje s patogenem. Mikroskopické snímky ukazují situaci 14 až 20 hodin po infikování listu bakteriemi *Pseudomonas syringe*. Každá barevná skvrnka odpovídá jednomu buněčnému jádru. Nižší emisní poměr značí vyšší koncentraci kyseliny salicylové.   
Zdroj: autoři článku, licence CC BY.

**ÚEB\_obrázek S11B:** Kyselina salicylová se účastní také obrany rostlin proti hmyzím škůdcům. Fotografie zcela vlevo ukazuje mšice sající na listu. Ty jsou vidět i na mikroskopických snímcích v různých režimech pozorování (dva prostřední obrázky). Žluté hvězdičky ukazují aktuální polohu mšic, modré šipky místa jejich vpichů do cévních svazků. Mikroskopický snímek zcela vpravo zobrazuje hladiny kyseliny salicylové v buňkách. Nižší emisní poměr značí její vyšší koncentraci.   
Zdroj: autoři článku, licence CC BY.