

Výskyt a rychlost degradace reziduí pesticidů

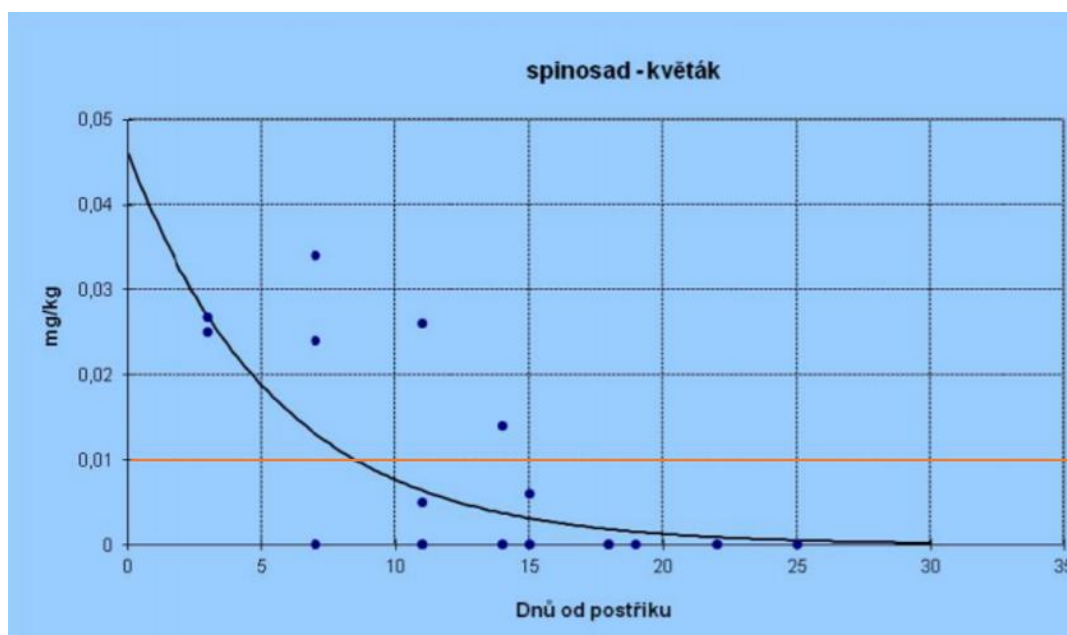
Na zelinářských dnech byl diskutován výskyt reziduí pesticidů v zelenině. Rychlost degradace vybraných pesticidů v některých zeleninách byl v roce 2013 a 2014 zpracován ve 2 metodikách, které byly v tištěné verzi rozdávány na dřívějších zelinářských dnech. Kdo je nemá, může si je zdarma stáhnout na stránkách VÚRV (odkazy níže). Testované úč. látky nemusí odpovídat registrovaným úč. látkám do jednotlivých plodin – před použitím nutno ověřit dle registru! Též hodnoty MRL odpovídají době vydání metodik – mohou se lišit! Platné hodnoty MRL lze najít na <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=CS>

Odhad doby degradace od postřiku do sklizně lze odečíst z jednotlivých grafů, údaje je možné porovnat s výsledky vašich vlastních rozborů nebo si na základě rozborů vytvořit grafy vlastní. Proložená degrační křivka vyjadřuje „průměrnou“ rychlost degradace, pro stanovení doby od postřiku do sklizně je třeba vzít v úvahu i variabilitu hodnot (jednotlivé body v grafu) – čím je variabilita vyšší, tím delší dobu je třeba připočítat. Pokud se dělá více aplikací jedné úč. látky v plodině, může být rychlost degradace pomalejší – doporučuji pro jistotu dobu o pár dní prodloužit (v závislosti na rychlosti degradace úč. látky od 1 do 5 dní).

Extrémní počasí může rychlost degradace ovlivnit jak negativně, tak pozitivně – v závislosti na množství srážek, rychlosti růstu (velikost rostlin), metabolismu...

Příklad odhadu doby od postřiku do sklizně úč. látky spinosad v kvěťáku

Pokud by chtěl někdo dodávat kvěťák splňující limit 0,01 mg/kg, podle degrační křivky by to bylo za 9 dní. Protože je vysoká variabilita vzorků, je třeba prodloužit dobu od postřiku do sklizně na 15 dní, aby byla jistota.



Cibuloviny, salát, kořenová zelenina

<https://www.vurv.cz/sites/File/Publications/ISBN978-80-7427-161-8.pdf>

Brukvovitá zelenina

<https://www.vurv.cz/sites/File/Publications/ISBN978-80-7427-139-7.pdf>

