

Mykotoxiny v pšenici sklizně 2022

Hodnocení obsahu fuzáriových mykotoxinů je součástí celorepublikového hodnocení sklizňové kvality potravinářských obilovin. Každoročně se hodnotí 100 až 110 vzorků pšenice, vybraných ze základního souboru cca 500 vzorků určených pro analýzu kvalitativních parametrů, na obsah fuzáriových mykotoxinů deoxynivalenolu (DON) a zearalenonu (ZEA). Pro tyto mykotoxiny platí maximální limity obsahu v nezpracovaných obilovinách, což vyplývá z nařízení Komise (ES) č. 1881/2006, jímž se stanoví maximální limity některých kontaminujících látek v potravinách. Kromě fuzáriových mykotoxinů (DON max. 1250 µg/kg, ZEA max 100 µg/kg) jsou tímto nařízením limitovány v nezpracovaných obilovinách také aflatoxiny (B1 a suma aflatoxinů B1, B2, G1, G2), ochratoxin A, těžké kovy (kadmium, olovo), námel a některé další kontaminanty.



Úroveň kontaminace obilovin fuzáriovými mykotoxiny DON a ZEA je velmi variabilní v závislosti na ročníku, vliv má také odrůda a agrotechnika. Kontaminaci obilovin mykotoxiny podporuje zejména vlhké počasí v období kvetení obilovin.

Obsah DON a ZEA v pšenici sklizně 2022

Úroveň kontaminace se hodnotí podílem pozitivních vzorků (tj. vzorků s nálezem mykotoxinů nad limit detekce analytické metody používané v laboratoři – v tomto případě je to pro DON 20 µg/kg, pro ZEA 2 µg/kg) a podílem vzorků přesahujících maximální přípustné limity podle nařízení Komise (ES) č. 1881/2006. Charakterizovat situaci v daném roce umožňuje srovnání s předcházejícími lety. Prezentované výsledky roku 2022 jsou porovnány s výsledky v časové řadě od roku 2013, tj. za posledních 10 let.

Podíl vzorků pšenice kontaminované mykotoxinem DON ze sklizně 2022 tvoří 43%, což je méně než v roce 2021 (51%). Byly zjištěny 3 vzorky pšenice (tj. 3%) s obsahem DON přesahujícím limit 1250 µg/kg pro potravi-

