

## Rodenticidy – zadání pro žáky

### Rodenticidy

*Přečti si následující text a odpověz na otázky.*

Vzhledem ke zvýšenému výskytu hraboše polního vydal 5. srpna 2019 Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (organizace Ministerstva zemědělství) povolení k plošné aplikaci rodenticidu (přípravek na hubení hlodavců) STUTOX na většině území České republiky. Na rozdíl od již předtím povolené aplikace do děr hlodavců je tak možné aplikovat přípravek volným rozhozem na povrch půdy. Toto rozhodnutí bylo schváleno za účelem umožnění snížení počtů hraboše jakožto jednoho z hlavních polních škůdců. V přípravku se jako účinná látka využívá fosfid zinečnatý, který působí jako neselektivní jed. Pokud savec nebo pták tuto látku pozře, fosfid reaguje s kyselým prostředím v trávicím traktu za vzniku fosfanu, který zvíře usmrtí. Obdobně se nadbytečný fosfid zinečnatý rozkládá do několika dní i vlivem vlhkosti a nehromadí se tak v prostředí. Zatímco řada zemědělců či například ekonomů možnost plošné aplikace rodenticidu STUTOX uvítala, řada ochránců přírody, biologů a myslivců proti tomuto způsobu protestuje.

- 1. Napiš, jaký postoj zaujímáš ty k plošné aplikaci rodenticidu, tj. volnému rozhozu přípravku na půdu polí. Souhlasíš s jeho povolením, nebo ne?*
  
- 2. Napiš, z jakých důvodů je nejspíše řada lidí proti plošné aplikaci rodenticidu.*
  
- 3. Napiš, z jakých důvodů je nejspíše řada lidí pro využívání plošné aplikace rodenticidu.*