

Kvalita půdy – Inhibice reprodukce chvostoskoků (*Folsomia candida*) látkami znečišťujícími půdu

ČSN ISO 11267

r. 1999



Jana Ondrová

Folsomia candida

Živočichové - členovci - skrytočelistní - chvostoskoci - poskokovití



Kultivace

- petriho misky
- 100 g substrátu (sádra, aktivní uhlí, 9:1) + 60 – 100 ml vody
- 20 – 22 °C
- 70% – 80% vlhkost
- 16 hod světlo : 8 hod tma
- krmíme kvasnicemi



Test inhibice reprodukce

- 10 – 12 dní staří
- synchronizace
- 10 jedinců/nádoba



-manipulace pomocí
exhaustoru

Půda

- 30 g artificiální půdy
 - 10% rašelina
 - 20% kaolinový jíl
 - 70% křemenný písek
- Ph $6 \pm 0,5$ (CaCO_3)
- 40% – 60% WHC

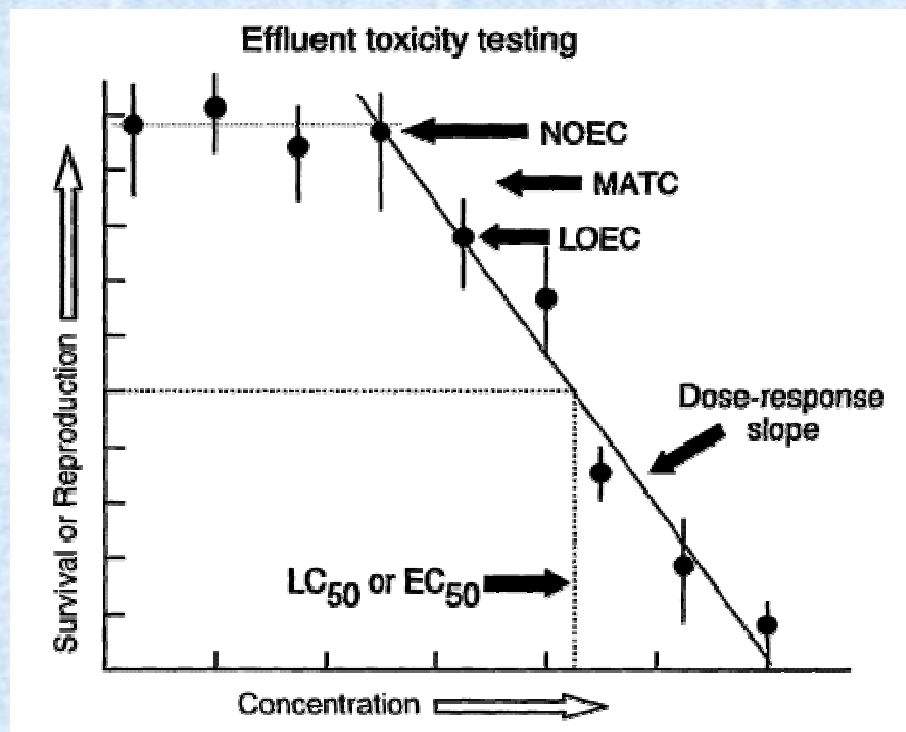


Vyhodnocení

- flotační metoda
- po 28 dnech substrát přelijeme vodou, obarvíme inkoustem, vyfotografujeme, spočteme přeživší adulty a juvenily

Vyjádření výsledků

NOEC nebo EC_{10} , EC_{50}
ve vztahu k reprodukci



Platnost zkoušky

- mortalita dospělých v kontrole max. 20%
- reprodukce min. 100 nových jedinců/kontrolní nádobu
- variační koeficient v kontrole max. 30%

Děkuji za pozornost

