
Qualité du sol — Effets des polluants vis-à-vis des vers de terre —

Partie 2:
Détermination des effets sur la reproduction de *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei*

Soil quality — Effects of pollutants on earthworms —

*Part 2: Determination of effects on reproduction of Eisenia fetida/
Eisenia andrei*





DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2012

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	2
4 Principe	3
5 Réactifs et matériaux	4
6 Appareillage	6
7 Mode opératoire	6
7.1 Plan d'expérimentation	6
7.2 Préparation des mélanges d'essai	7
7.3 Introduction des vers de terre	9
7.4 Conditions d'essai et mesurages	9
7.5 Substance de référence	9
8 Calcul et expression des résultats	9
8.1 Calcul	9
8.2 Expression des résultats	9
9 Validité de l'essai	10
10 Analyse statistique	10
10.1 Généralités	10
10.2 Essais à une seule concentration	10
10.3 Essais à plusieurs concentrations	11
11 Rapport d'essai	12
Annexe A (informative) Détermination de la toxicité chronique des substances chimiques pour les vers de terre dans des conditions tropicales	13
Annexe B (informative) Élevage d'<i>Eisenia fetida</i> et d'<i>Eisenia andrei</i>	15
Annexe C (informative) Détermination de la capacité de rétention d'eau d'un sol artificiel	16
Annexe D (informative) Techniques de comptage des vers juvéniles éclos des cocons	17
Annexe E (informative) Performance de la méthode	18
Bibliographie	20