

畑土壤における殺菌剤クロロタロニルの
動態と生理作用に関する研究

山 本 幸 洋

目 次

第I章 序 論

第1節 研究の背景	53
第2節 供試薬剤「クロロタロニル」	53
第3節 研究の目的	54

第II章 砂質露地畑におけるパンライシメータ法によるクロロタロニル鉛直浸透量の測定

第1節 緒 言	55
第2節 材料および方法	55
第3節 結 果	56
第4節 考 察	57

第III章 畑土壌中のクロロタロニル消失過程における炭素同位体分別

第1節 緒 言	59
第2節 材料および方法	59
第3節 結果および考察	60

第IV章 クロロタロニルによる土壌中のアンモニア酸化阻害

第1節 緒 言	62
第2節 材料および方法	62
第3節 結 果	65
第4節 考 察	67

第V章 クロロタロニルによる土壌中のアンモニア酸化阻害が作物生育に及ぼす影響

第1節 緒 言	70
第2節 材料および方法	70
第3節 結 果	72
第4節 考 察	75

第VI章 総合考察

要 旨	78
-----	----

謝 辞	79
-----	----

引用文献	80
------	----

Summary	84
---------	----