



岐阜大学機関リポジトリ

Gifu University Institutional Repository

畑地土層の土壤水分動態と水分消費機構に関する基礎的研究

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2008-03-12 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 千家, 正照 メールアドレス: 所属:
URL	http://hdl.handle.net/20.500.12099/224

目 次

第1章 マルチングボードによる乾燥防止効果の実験的検討

1 はじめに	1-1
2 実験方法	1-3
2.1 乾燥実験	1-6
2.2 浸潤実験	1-3
3 実験結果及び考察	1-7
3.1 土壌条件	1-7
3.2 地下水位	1-7
4 マルチングボードによる土壌水分保持効果の検討	1-7
4.1 土壌水分張力の日変化	1-7
4.2 蒸発強度がマルチング効果に及ぼす影響	1-10
4.3 乾燥過程における等ポテンシャル線の変化と土壌水分動態	1-12
4.4 消費水量	1-13
5 マルチングボードが降雨の有効化に及ぼす影響	1-18
6 総合考察	1-18

第2章 施設栽培における計画消費水量の決定法

1 試験の目的	2-1
2 気象条件と灌水量	2-3
2.1 試験の目的	2-3
2.2 試験圃場の概要と測定項目	2-3
2.3 試験の結果及び考察	2-4
3 ポット試験による消費水量の実測	2-21
3.1 試験の目的	2-21
3.2 試験区の構成	2-21
3.3 試験結果及び考察	2-21
4 総合考察	2-38