



外国出張報告書

平成 25 年 9 月 11 日

1. 出張国名 タイ
2. 出張月 平成 25 年 5 月～8 月
3. 出張目的 白葉病感染リスク要因推定のための調査研究：B

4. 成果の概要

サトウキビの虫媒伝染病である白葉病に対する効率的な防除技術を開発するために必要となる、本病の拡散リスク要因推定を目的とした実験・調査を実施した。

具体的には、昨年度に引き続き、定点圃場調査を実施するとともに、拡散動態モデル開発に必要なパラメータ（媒介虫による伝搬率、媒介虫の生活史特性）を推定するための実験を行った。

また、健全種茎生産工程の改良に向けて、媒介虫の殺虫剤感受性試験を開始した。

加えて、サトウキビの病害虫全般について広範な知識を持つ研究者とともに聞き取り調査と圃場調査を行い、白葉病以外の重要病害虫の有無と被害程度およびそれらの防除法の有効性に関する検討を行った。