

アスパラガス畑の肥培管理 の合理化に関する研究*

技術吏員 農学博士 多 賀 辰 義**

目 次

緒 言	1
第1章 アスパラガスの養分吸収特性	3
第1節 無機成分の吸収経過	3
第2節 窒素, りん酸, 加里施用濃度と生育との関係	5
第3節 窒素供給時期が生育および窒素含量に及ぼす影響	11
第4節 考 察	14
第2章 アスパラガスの若茎収穫期間が貯蔵根中の炭水化物濃度並びに 生育, 収量に及ぼす影響	17
第1節 若茎収穫期間が貯蔵根中の炭水化物濃度に及ぼす影響	17
第2節 若茎収穫期間が茎葉生育量, 根量並びに収量に及ぼす影響	21
第3節 考 察	26
第3章 アスパラガス畑の土壤理化学性と根群分布並びに若茎収量との関係	29
第1節 土壤理化学性と根群分布並びに若茎収量との関係	29
第2節 考 察	35
第4章 アスパラガス畑の肥培管理	37
第1節 新植畑の肥培管理	37
第2節 既成畑における下層土の肥培管理	45
第3節 考 察	51
第5章 総合考察	55
第6章 摘 要	59
謝 辞	61
SUMMARY	62
引用文献	65

*東京農業大学審査学位論文

**北海道立上川農業試験場, 079 旭川市永山6条18丁目302