

2.水稻成苗 폿트묘의機械移秧栽培에關한研究

郭龍鎬*, 尹用大, 梁元河, 朴錫洪, 朴來敬, 金東秀

作物試驗場

水稻 散播箱子中苗 機械移秧栽培는 慣行 손 移秧苗에 比하여 出穗가 遲延되어 中山間地 및 2毛作地에서 機械移秧栽培가 不安定하므로 이러한 地域의 機械移秧 擴大普及을 爲하여 苗齡을 增加시켜 本畚에서 出穗를 促進시키는 것은 主要한 課題가 되고 있어 作物試驗場에서 1984~1985年 2個年間に 實施한 成苗 폿트箱子育苗 機械移秧栽培試驗結果를 要約하면 다음과 같다.

1. 成苗 폿트묘는 散播箱子 中苗에 比하여 苗의 草長은 약간 큰 傾向이나 播種後 32日苗에서 出葉數가 1葉程度 많고 地上部 乾物重도 월등히 무거우며 乾物重 草長比가 큰 健苗를 育成할 수 있었다.
2. 根伸長은 慣行손移秧苗, 散播箱子 中苗의 順이었으나 移秧後 活着은 成苗 폿트묘, 慣行손移秧苗, 散播箱子 中苗順으로 좋았고 成苗 폿트묘는 本畚初期 生育確保에 有利하였다.
3. 出穗期는 適期栽培에서 成苗 폿트묘와 慣行손移秧苗가 비슷하였으나 散播想子 中苗에 比하면 成苗 폿트묘가 3~7日 빨랐고 極晚植栽培 에에서는 10日程度 빨랐다.
4. 收量性은 適期栽培時 育苗方法에 따른 差異는 적었으나 極晚植栽培 (7月 11日)에서는 成苗 폿트묘손慣行손移秧과 비슷하고 散播箱子 中苗 에 比하면 월등히 높고 玄米品位도 좋았다.
따라서 成苗 폿트묘機械移秧栽培는 中山間 및 2毛作地 機械移秧擴大 普及에 有利할것으로 생각됨.