

105. 南部 2毛作地帶 是 干拓地에서 水稻 成苗 移植의 苗素質 是
收量에 미치는 影響

湖南作物試驗場

金尚洙 李善龍 林茂相 金虎中

Effects of Mechanical Transplanting of Adult Rice Seedling on Seedling Character and Yield in

Second Crop field and Reclaimed Saline Land

Nonam Crop Experiment Station

S.C. Kim, S.Y. Lee, M.S. Lim, H.J. Kim

(實驗目的)

南部 2毛作地帶 是 干拓地에서 成苗 移植의 苗素質 是 本苗生育에 미치는
影響을 調査하고자 함

(材料 및 方法)

◎裡里(2毛作地帶): '86년에는 大晴田 太白田(7月10日:五台), '87년에는 大晴田 要峰田를 供
試种植且 箱子當 播種量은 成苗 40g, 中苗(散播苗) 130g 으로 箱子當 苗素施肥量은
成苗 3g, 中苗 2g 으로 하여 手移植斗 成苗는 45日間(86.7.10:30일) 中苗는 '86년은 35日
間(7月10日:20일) '87년은 25日間 育苗斗里中 6月 15日, 6月 30日, 7月 10日에 栽植密度는 80株
/33m² 内外로 移植하였으며 本苗施肥量 및 管理는 標準栽培法에 取致.

◎界尖扁(干拓地): '86년에 大晴田과 長城田를 供試 播種量은 補足斗 同一하게 하여 成苗는 45日間, 中苗는 35日間 育苗斗에 6月 15日과 6月 30日에 80株/33m² 内外로 塩
濃度 0.3%의 土壤에 移植하였으며 기준 本苗施肥量 및 管理는 干拓地標準栽培法에 取致.

(試驗結果)

◎裡里: 苗素質을 보면 葉數는 成苗과 中苗보다 2枚程度 増加且 手移植苗보다 1
枚程度 적었으며 成苗과 中苗보다 乾物重이 早熟且 乾物重/草長比도 高았으며 成苗과
手移植苗와는 비슷하였다. 出穗期는 成苗과 中苗보다 4~11일이 延長且 手移植보다
1~3일이 늦었으며 要峰田은 全 移植期 及び 成苗과 手移植에서 不時出穗가 發生하였다. 出穗期로는 成苗와 中苗보다 빠르고 手移植과 비슷하였으며 收量은 大晴田과 6
月 15日移植時는 处理間에 別 差異가 없었으나 太白田과 6月 30日, 7月 10日移植田 大
晴田은 成苗과 中苗보다 增收斗及且 手移植과 비슷하였으며 不時出穗가 있었던 要峰
田은 中苗 > 成苗 > 手移植斗 顺序으로 增收斗居中.

◎界尖扁: 苗素質은 成苗과 中苗에 비하여 葉數斗 1~1.4枚 違 차이이며 乾物重이 早
熟且 乾物重/草長비도 높았으며 移植後 生着은 두 종 모두 成苗과 中苗과 手移植보다
매우 良好하였다. 出穗期는 成苗과 中苗보다 2~4일이 延長且 手移植과는 같았
다 1일이 延長中. 單位面積당 穩數斗 耘數斗 成苗 > 中苗 > 手移植斗 顺序으로 增加且
登熟比率는 成苗과 中苗에 비하여 높고 手移植과 비슷하였으며 收量은 成苗 > 手移植
> 中苗의 顺序으로 增收斗居中.

