

- 4) 栽植距離 60 × 20 cm 또는 70 × 17 cm 以上の 密植은 從長을 誘發하여 收量, 品質이 低下되었다.
- 5) 밀짚被覆 4, 8, 12 cm의 경우 被覆이 두꺼울수록 盛夏期의 最高地温을 낮추고, 秋冷期의 最低地温을 높이는 效果가 컸다.

14. 麦類 耐温性에 關한 研究

第Ⅲ報 土壤水分差異가 根群의 生理生態에 미치는 影響

(嶺南作物試驗場) 徐 亨 洙

麦類 生育期에 따른 土壤水分差異가 麦類의 地上部와 地下部의 生育과 收量에 미치는 影響을 調査하였던바

- 1) 濕区는 標準区보다 溫度는 높고 酸化環元電位는 낮았으며 濕区와 乾区는 다같이 草長은 짧고 莖數는 적었다.
- 2) 濕区와 乾区는 標準区보다 根數는 적고 根長도 짧았으며 뿌리는 表土附近에 斜面으로 分布하는 傾向이었다.
- 3) 根의 生理적 活力은 標準区에 比하여 濕区와 乾区는 떨어졌다.
- 4) 收量은 穗數, 穗當粒數, 千粒重等이 減少로 標準区보다 濕区와 乾区가 떨어졌으며 減收가 큰 時期는 濕区는 節間伸長期였고 乾区는 穗孕期였다.