

8. 철농도 수준이 수도유묘의 생육 및 무기성분 흡수에 미치는 영향 (제 2 보) 뿌리의 무기성분 흡수력의 품종간 차이

은무영*, 음두영, 황선구, 정태영, 김만수

(농촌진흥청 농업기술 연구소)

1. 철농도 수준이 증가함에 따라 상대생장율(RGR)이 직선적으로 감소 하였으며 감소정도는 밀양 23 > 유신 > 태백 > 섬진 > 상풍 > 낙동 순위였다.
2. 철 농도 수준에 따라 T/R율의 변이는 크지 않았다.
3. 수경액의 철 농도 수준의 \log 수치와 단위 근중당 일일 철 흡수능력과 는 고도의 유의 정상관을 보였으나 Mg, Zn 및 Mn의 흡수능력은 부 의 상관을 보였다.
4. 단위 근중당 철 흡수능력의 증가정도가 클수록 Mg 및 Ca의 흡수능력 의 감소는 밀양 23호가 가장 심하였고 Zn의 감소는 섬진벼가 가장 심하고, Mn의 흡수능력 감소는 태백벼가 가장 현저하였다.