

フェロシルトの植物生育効果について

弊社中央研究所において、フェロシルトを水稻苗用土に添加し、稲の初期30日程度までの葉緑、草丈、生重量にどのような生育効果があるかの試験を行った。

実施時期

平成13年2月～3月

結果及び考察

- ・フェロシルトの添加量に関係なく何れの場合も葉害的症状は見とめられなかった。
- ・フェロシルトを添加することにより葉緑改善効果が認められ、生育は添加量が多くなるに従って旺盛となった。

フェロシルト 添加量	草 丈 (cm)	生 重 量 (mg)	葉緑素計測定値 (SPAD)
200g/箱	19.5	81.1	29.0
150g/箱	18.9	78.0	27.9
100g/箱	17.8	73.5	26.6
50g/箱	16.6	66.0	25.7
無 添 加	14.7	58.6	24.2

1箱の土壌は4kg

生重量は茎葉部