

香川県の水田土壌型と生産性

大西儀高・竹安繁夫

施肥改善合理化研究事業の成績より、普通水稲に対する土壌型別生産性を検討して、次の結果を得た。

1. 土壌型と生産性について

礫質土壌≧灰褐色土壌>黄褐色土壌>灰色土壌>礫層土壌

2. 粒径粗成別には略々次の傾向を示すようである。

細粒質>中粒質>粗粒質

3. 窒素肥料 0.8Kg~1.0Kg 施用の効果を検討すると無窒素の収量+(6.0Kg~10.4Kg),これを指数で示すと 112~125%の範囲であられるが、土壌型別には、生産性の劣るものほど施肥の効果が顕著に見られるようである。