

## 添付資料 4. バイオ肥料と照射オリゴキトサンの相乗効果に関する試験

### FNCA 2011 バイオ肥料プロジェクトワークショップ バイオ肥料と照射オリゴキトサンの相乗効果に関する試験

#### 実験 1： 放射線照射したオリゴキトサンとバイオ肥料の相乗効果に関する試験

(1) オリゴキトサンは日本 PL の横山氏と町コーディネーターが JAEA に依頼して一括供給

(2) 試験作物は水稲、モンゴルと中国はコムギ

(3) 処理区

- ・ 対照区
- ・ バイオ肥料+50%慣行施肥
- ・ オリゴキトサン+50%慣行施肥
- ・ バイオ肥料+オリゴキトサン ; 50%慣行施肥
- ・ 50%慣行施肥
- ・ 100%慣行施肥

圃場試験設計：RCBD で 4 連

温室試験：CRD で 4 連

測定パラメーター

植物の高さ：30 日、70 日

茎数：80 日

収量

地上部と根の重量

栽培前後の土壌養分分析

#### 実験 2： 耐病性試験

(1) 植物病理の研究者と共同研究する

(2) 試験植物：トマト、各国で試験に適するその他の植物

(3) 処理：無処理区、相野博士の指示により処理区は決定