

非主食用水稲品種「つぶみのり」の鉄コーティング湛水直播栽培における生育の目安と栽培のポイント

【1 成果の概要】

(1) 播種様式

「つぶみのり」の鉄コーティング湛水直播栽培は移植栽培に比べ、短い稈長でも倒伏しやすい傾向がありますが、点播では条播・散播に比べ倒伏が少ないため、播種様式は点播を選択します(図1)。

(2) 目標収量

倒伏をさけて多収を確保する場合、粗玄米収量の上限は、700kg/10a 前後であり、この収量を得るために必要な穂数は410~480本/m²、m²当たり粒数は31,000~35,000粒です(表1, 図2)。

(3) 目標収量を得るための栽培管理

- ・ 種子準備 合格種子, 鉄コーティング量は乾籾の0.5倍重
- ・ 施肥 湛水直播用肥料を使用する場合(LP30:LP70=5:3, 商品名「直播用200」)、窒素成分6~7kg/10a程度とする(全量基肥施用〔穂肥省略体系〕)
- ・ 播種量 乾籾3.5~4.5kg/10a(目標苗立ち本数60~90本/m²)

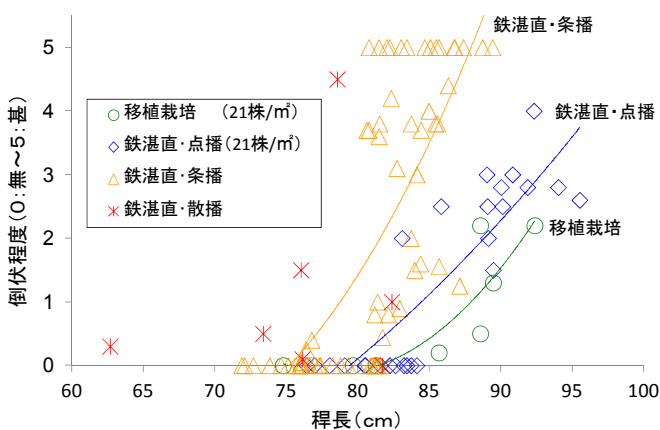


図1 稈長と倒伏の関係
※「鉄湛直」: 鉄コーティング湛水直播

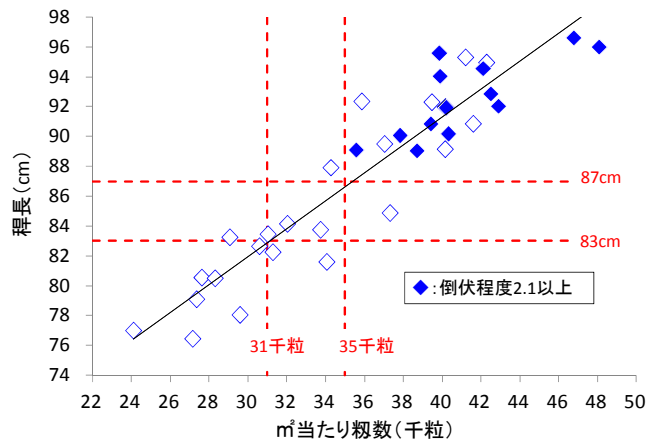


図2 m²当たり粒数と稈長の関係

表1 目標収量と収量構成要素等

| 粗玄米収量 (kg/10a) | 穂数 (本/m ²) | m ² 当たり 粒数 (千粒) | 粗玄米 千粒重(g) | 登熟歩合(%) (比重1.00以上) | 稈長 (cm) |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|------------|
| 700kg 前後 | 410~480 | 31~35 | 23~23.6 | 88 以上 | 83~87 |

【2 留意事項】

- (1) 播種後は苗立ち安定のため落水出芽管理を必ず行うとともに、有効茎を確保した後は倒伏防止のため、中干しを確実に実施して下さい。
- (2) 刈取り適期は、粗玄米収量700kg/10aの場合、出穂後の積算気温で1,080℃以上ですが、成熟期以降も茎葉の枯上等によって倒伏が進む場合があるので刈遅れに注意して下さい。