

不耕起・乾田直播栽培における「ひとめぼれ」の生育目標

福島県農業試験場相馬支場
平成17年度試験成績概要

- 1 部門名 水稲—水稲—水稲直播、形態・生育相、浜通り平坦
分類コード 01-01-75056800
- 2 担当者 大和田正幸・中山秀貴
- 3 要旨

南相馬市高地区における「ひとめぼれ」の不耕起・乾田直播栽培について、03年～05年の現地調査結果をもとに、目標収量を500～550kg/10aとした場合の成熟期、幼穂形成期の目標生育量を策定した。

(1) 収量 500～550kg/10a、登熟歩合80～85%、検査等級1等、倒伏指数200以下を目標とした。

(2) 目標収量500～550kg/10aを得るための穂数は360～400本/m²、m²当たり粒数は28,000～30,000粒と判断された。また、稈長が85cmを越えると倒伏が増加するため、稈長は85cm以下とした。

(3) 幼穂形成期の草丈と稈長、同時期の生育量と粒数には相関関係が認められた。幼穂形成期の目標生育は、草丈62～68cm、m²当たり茎数370～420本、葉色(SPAD502)34～35と推定された。

(4) 幼穂形成期に目標生育量に達していない場合には、穂肥(窒素成分 2kg/10a以内)を施用する。

- 4 その他の資料など