

湛水直播「ふくみらい」の生育指標値

福島県農業試験場種芸部
平成17年度試験成績概要

- 1 部門名 水稲—水稲—生育診断予測・水稲直播
分類コード 01-01-25750000
- 2 担当者 鈴木幸雄・伊藤博樹
- 3 要 旨

(1)ふくみらいの湛水直播栽培では、苗立ち数50~100本/㎡の範囲で苗立ち数が少ないほど籾数が多くなり、移植栽培で品質が低下する㎡当たり籾数35,000~40,000粒でも品質低下がなく良質である。

(2)目標精玄米重65~70kg/aにおける成熟期の形質は、稈長85cm以下、穂数450~500本 /㎡、㎡当たり籾数35,000~40,000粒、登熟歩合85%、千粒重21~22gである。また、時期別の生育指標は、苗立ち数50本/㎡、幼穂形成期では草丈65~70cm、茎数600~700本/㎡、SPAD502値38~43、穂ばらみ期ではSPAD502値35以上である。

(3)上記の生育を得るための播種量は0.2~0.3kg/aが適する。

4 その他の資料など

平成14年度参考となる成果 湛水直播栽培における水稲品種「ふくみらい」の栽培法

平成16年度普及に移しうる成果 ふくみらいの湛水直播栽培法

鈴木幸雄・伊藤博樹・荒井義光・荒川市郎 2005.湛水直播栽培「ふくみらい」の苗立ちと品質・収量.日本作物学会東北支部会報48:79-80