

20 会津地域に適したもろこし品種選定試験

福島県農業試験場会津支場・平成12年度農業試験場試験成績概要

1 部門別 普通畑作物－その他－品種 分類コード 02－99－01051518

2 担当者 渡部 隆・齋藤正明・山田英雄・大谷裕行

3 要 旨

県内で地域特産物として利用されているもろこしについて、適品種の選定試験を行った。

(1) 梁川在来1は、在来種系統の中では、収量性、品質とも比較的優れているが、稈長が277cmと長く、倒伏が見られた。

(2) 梁川在来1に適した栽植様式を検討した結果、6月上旬定植で、畝間70cm、株間15cm、1株1本植えであった。

(3) 倒伏を回避するための方策を、栽培面から検討した。1株植付苗数は、2本より1本の方が稈長が短くなる傾向が見られた。また、定植時期を1ヶ月遅らせると、稈長は40cm(13%)短くなった。しかし、子実重も17%減少した。

4 主な参考文献・資料

(1)平成11年度春夏作試験成績概要(会津支場)