

98-0246

Invenția se referă la agricultură, în particular la selecția și genetica plantelor și poate fi utilizată pentru obținerea plantelor regenerante de porumb numai cu organe de reproducere feminine.

Procedeul propus include separarea embrionilor imaturi de porumb la 10...12 zile după polenizare, cultivarea lor în decurs de 14 zile până la formarea calusului pe mediu nutritiv Murashige-Skooge, ce conține acid 2,4-diclorfenoxiacetic, recultivarea calusului obținut pe același mediu nutritiv până la obținerea calusului embriogen, iar plante regenerante de porumb se obțin prin cultivarea calusului embriogen pe mediu nutritiv Murashige-Skooge ce conține acid 2,4-diclorfenoxiacetic în concentrație de 1,0...2,0 mg/L.

Rezultatul invenției constă în mărirea frecvenței de obținere a plantelor regenerante de porumb cu organe de reproducere feminine.