

Invenția se referă la domeniul agriculturii, în particular la procedee de sporire a fertilității solurilor. Procedeele de sporire a fertilității solurilor erodate include introducerea în stratul de sol arat a resturilor vegetale mărunțite, inoculate preliminar cu o asocieră de microorganisme care constituie din tulpini de bacterii: *Pseudomonas fluorescens* 3, *P. fluorescens* 18, *P. fluorescens* 34, *P. fluorescens* 63 și *Bacillus megaterium* 5, *B. megaterium* 15, *B. megaterium* 37, *B. megaterium* 73 luate în raport egal, în cantitate de 80...100 g de masă uscată la hectar.

Rezultatul invenției constă în accelerarea descompunerii resturilor vegetale în solurile erodate.