

Procedeu de cultivare a castraveților, care prevede tratarea extraradiculară a plantelor în timpul creșterii vegetative cu soluție apoasă de 0,005% de lichid cultural obținut la cultivarea submersă a tulpinii *Penicillium funiculosum* CNMN FD 11 pe un mediu care conține, în %: glucoză 4,0, KNO₃ 0,74, NaH₂PO₄ 0,25, K₂PO₄ 0,25, MgSO₄ x 7H₂O 0,005, FeSO₄ x 7H₂O 0,005, extract de drojdii 1,8, la temperatura de 28...30°C, timp de 6 zile cu agitare continuă și separarea ulterioară a biomasei prin filtrare, totodată tratarea se efectuează în 2 etape: la faza de 3-4 frunzulițe și peste 14 zile cu un consum de 150 ml/plantă la fiecare tratare.