

АНОТАЦІЯ

Метою даної роботи було провести порівняльну оцінку антифунгальної дії різних комерційних фунгіцидних препаратів для обробки деревини по відношенню до мікроміцетів-біодеструкторів, попередньо виділених зі зразків пошкодженої деревини (*Acremonium roseum*, *Acremonium strictum*, *Aspergillus niger*, *Cladosporium cladosporioides*, *Cladosporium herbarum*, *Trichoderma album*, *Trichoderma koningii*, *Trichoderma viride*). Встановлено, що всі культури досліджуваних грибів мали різну чутливість до використовуваних фунгіцидів. Концентровані фунгіцидні препарати Biotol, 728 OSMO, SX, Lignofix TOP чинили виразну фунгіцидну дію, інші (Valtti primer, Tehopet, SV 420, OSMO, 4001, Porozid, M1) характеризувались фунгістатичною дією. Найстійкішими культурами до дії препаратів були *Trichoderma koningii*, *Trichoderma album*, *Trichoderma viride*. Найчутливішими виявились представники роду *Cladosporium*. Найбільш ефективним препаратом для захисту деревини від пошкодження мікроміцетами-деструкторами є Lignofix TOP. Для профілактичної обробки деревини з метою підвищення її грибостійкості може бути рекомендована концентрація препарату 2%, а у разі вже наявного росту мікроскопічних грибів – обробка 5% розчином цього препарату.

Кваліфікаційна робота викладена на 43 сторінках, ілюстрована 3 таблицями та 3 рисунками. Список використаних джерел включає 55 робіт.

Ключові слова: мікроскопічні гриби, деревина, антифунгальні препарати, грибостійкість.