

## ВІДГУК

офіційного опонента на дисертаційну роботу КОШЕЛЯЄВОЇ Яни Вікторівни на тему: «САНІТАРНИЙ СТАН БЕРЕЗИ ПОВИСЛОЇ У ЛІВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ», що подана на здобуття наукового ступеня кандидата сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.03.03 – лісознавство і лісівництво

**Актуальність теми.** Береза повисла є цінною лісовою деревною рослиною, що має важливе лісівничо - екологічне значення в лісовому господарстві, агролісомеліорації та озелененні, а також є ресурсом деревини та джерелом відновлювальної енергії. Поширення березових насаджень, їхню продуктивність і чинники впливу на санітарний стан вивчали у багатьох регіонах у межах ареалу берези повислої. Водночас у Лівобережному лісостепу цим питанням приділялося мало уваги, а особливості поширення та шкідливості комах і збудників хвороб берези не розглядали у зв'язку з лісорослинними умовами, віком чи складом насаджень.

У зв'язку з цим актуальними є дослідження Я.В. Кошеляєвої, які спрямовані на виявлення особливостей просторово-часової динаміки показників санітарного стану насаджень берези повислої, окремих чинників його погіршення та розроблення рекомендацій щодо зменшення наслідків ураження та пошкодження березових насаджень.

**Достовірність одержаних даних і обґрунтованість основних висновків і положень.** Основні положення, висновки та рекомендацій, сформульовані у дисертації, обґрунтовані завдяки чіткому формулюванню завдань, використанню апробованих і оригінальних методів і методик під час планування, здійснення досліджень та аналізу результатів, у тому числі сучасними статистичними методами. Обсяг виконаних робіт і одержаних даних, наведених у Додатках, дуже великий: за п'ять років проаналізовано базу даних лісовпорядкування стосовно розташованих у Лісостепу 11 лісогосподарських підприємств трьох адміністративних областей, березові насадження 12 лісництв цих областей, оцінено санітарний стан і таксаційні показники понад 5000 дерев берези повислої. Досліджено динаміку санітарного стану дерев берези на 26 постійних пробних площах. Проведено повний ентомологічний аналіз 42 модельних дерев, понад 800 відрізків колод і гілок. Обліковано понад 3000 особин стовбурових комах. Проаналізовано радіальний приріст берези на 30 кернах.

**Наукова новизна.** На великому статистичному матеріалі Я. В. Кошеляєва вперше оцінила сучасний віковий склад березових насаджень залежно від походження, лісорослинних умов, бонітету та участі берези у складі насаджень Полтавської, Сумської та Харківської областей. Це дало змогу виявити тенденцію до погіршення санітарного стану насаджень до III–IV класів віку. Вона виявила, що поширеність берези повислої у Лівобережному Лісостепу та її санітарний стан залежать від типу лісорослинних умов, розрахувала ймовірність відпаду дерев від санітарного стану насаджень чотири роки тому та побудувала відповідні прогностичні

