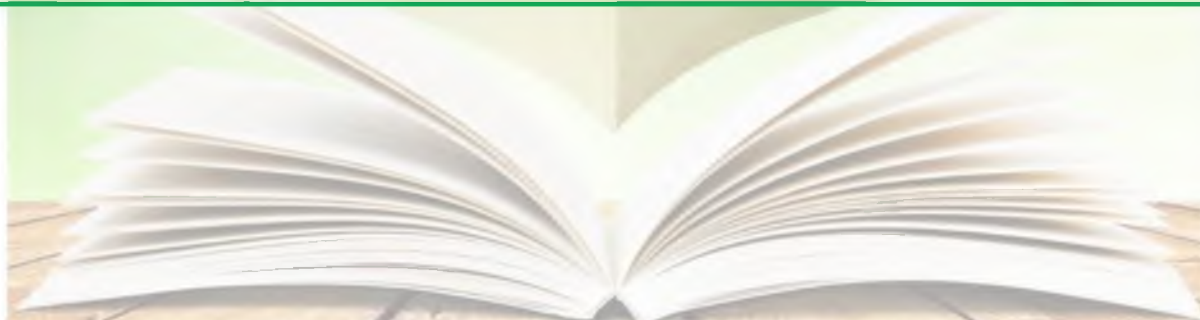


ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
учасників міжнародної науково-
практичної конференції
«ЛІСОВА ТИПОЛОГІЯ ЯК ОСНОВА
НАБЛИЖЕНОГО ДО ПРИРОДИ
ЛІСІВНИЦТВА»



присвячена 150-річчю з дня народження
проф. Є.В. Алексєєва
та заснування кафедри лісівництва
Навчально-наукового інституту лісового і
садово-паркового господарства



Київ, 9-12 жовтня 2019 року

СМОЛЯНИЙ РАК СОСНИ В ДЕРЖАВНОМ ПІДПРИЄМСТВІ «СТАРОКОСТЯНТИНІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»

Д. В. Польовий, магістр,

Г. О. Бойко, кандидат сільськогосподарських наук

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Ключові слова: сосна звичайна, збудник, рак сірянки.

З огляду на досить загрозливий стан лісів із домінуванням *Pinus sylvestris* L. як природного, так і антропогенного походження, що зумовлений цілою низкою чинників, одним із найважливіших завдань є проведення комплексних досліджень усіх без винятку компонентів лісових екосистем. Серед загроз варто окремо виділити масове поширення мікозів, викликаних іржастими грибами *Cronartium flaccidum* (Alb. et Schw.) Wint та *Peridermium pini* (Willd.) Kleb.

Наші дослідження значне варіювання уражених смоляним раком дерев у різних кварталах і виділах та за роками. Так, мінімальні показники становлять 0,82 % (у першому кварталі 2018 р., виділ 1) а максимальні – 29,51% (у третьому кварталі 2017 р., виділ 12). У мінімальні показники становлять 2,02 % (у першому кварталі 2017 р., виділ 1), а максимальні – 33,45% (у сьомому кварталі 2018 р., виділ 13). Варто зауважити, що середні значення ураженості в першому зі згаданих відділень більш вирівняні за роками (4,35%, 3,56%, 7,41% та 6,78% у 2015 р., 2016 р., 2017 р. та 2018 р. відповідно), тоді як у другому спостерігаються значні коливання: 3,27% у 2017 р. та 11,26% у 2017 р. Водночас середній відсоток уражених дерев у двох лісництвах перебуває в межах статистичної похибки та становить 5,16% і 6,42% для Грицівського та Старосинявського відповідно. На тлі зниження процесів метаболізму хворі дерева швидко заселяються низкою шкідників, серед яких переважають комахи-ксилофаги визначає, що на ослаблених сірянкою деревах селяться короїд-крихітка сосновий (*Crypturgus cinereus*), соснова жерднякова смолівка (*Pissodes piniphilus*), малий сосновий лубоїд (*Blastophagus minor*), стенограф (*Ips sexdentatus*), синя златка (*Phaenops cuaneae*), синій рогахвіст (*Sirex juvenus*) та низка видів, спільно причетних до всихання сосни.