

Мусієнко Сергій Вікторович. Вивчення закономірностей впливу сонячної радіації на динаміку популяцій комах шкідників. – Рукопис.

Дипломна робота на здобуття СВО «Магістр».

Кваліфікація: магістр з агрономії за освітньо-професійною програмою «Агроекологія».

Полтавська державна аграрна академія, 2018 р.

Обсяг магістерської роботи: – 97 с., 6 рис., 6 табл., додатки, 100 літературних джерел.

Об'єкт дослідження динаміка чисельності популяції клопів черепашок в агроценозах з пшеницею в Полтавській області.

Мета роботи обґрунтувати закономірності масових розмножень комах і розробити алгоритм багаторічного прогнозу появи клопів черепашок. Вивчити особливості поширення клопів черепашок на території Полтавської області та розробити стратегічний (багаторічний) прогноз появи цих небезпечних шкідників в агроценозах з посівами пшениці.

Результати та їх новизна: вперше виконано історико-статистичні дослідження динаміки чисельності клопів черепашок в агроценозах з пшеницею в Полтавській області за тривалий період (126 років). Вперше розроблено алгоритм регіонального прогнозу масового розмноження клопів черепашок.

Основні наукові та практичні результати можливість їх використання щодо інформаційного забезпечення і складання багаторічного прогнозу масового розмноження клопів черепашок на території Полтавської області. Матеріали результатів досліджень пропонується використовувати при складанні регіональних багаторічних (стратегічних) прогнозів масового розмноження основних шкідників пшениці.

Галузь застосування – 10 Природничі науки.

Значення роботи та висновки: подано рекомендації щодо складання багаторічного стратегічного прогнозу появи шкідників в агроценозах.

Ключові слова: пшениця, клопи черепашки, сонячна активність, стратегічний прогноз, популяція, динаміка чисельності.

Галузь використання – прикладна екологія та збалансоване природокористування.