

# ЗМІСТ

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Вступ .....                                                                                          | 4  |
| 1. Систематичне положення .....                                                                      | 7  |
| 2. Походження та поширення .....                                                                     | 8  |
| 3. Трофічні зв'язки і шкідливість .....                                                              | 10 |
| 4. Морфологічні ознаки .....                                                                         | 14 |
| 5. Біологічні особливості .....                                                                      | 18 |
| 6. Фенологічні та екологічні особливості розвитку .....                                              | 19 |
| 7. Природні регулюючі чинники .....                                                                  | 29 |
| 8. Методи моніторингу .....                                                                          | 32 |
| 9. Обґрунтування методів обмеження чисельності,<br>способів та строків застосування пестицидів ..... | 41 |
| 10. Заходи безпеки при роботі з пестицидами .....                                                    | 56 |
| 11. Інтегрована система заходів захисту насаджень каштанів ..                                        | 58 |
| Заклучення .....                                                                                     | 60 |
| Використані літературні джерела .....                                                                | 64 |