

ЗМІСТ

ВСТУП	7
РОЗДІЛ 1. Огляд літератури	8
1.1. Розповсюдженість сірої гнилі на рослинах.....	8
1.2. Систематичне положення, морфологічні та біологічні особливості гриба <i>Botrytis cinerea</i> Pers.....	14
1.3. Стан вивчення заходів обмеження розвитку сірої гнилі....	22
РОЗДІЛ 2. Умови та методики проведення досліджень	30
РОЗДІЛ 3. Діагностичні ознаки сірої гнилі рослин	41
3.1. Симптоматика сірої гнилі гороху.....	41
3.2. Особливості проявлення ботрітіозу на квасолі	43
3.3. Симптоми сірої гнилі на рослинах соняшнику	45
3.4. Проявлення сірої гнилі на ріпаку	45
РОЗДІЛ 4. Поширення та шкідливість сірої гнилі рослин	65
РОЗДІЛ 5. Екологічний моніторинг розвитку сірої гнилі гороху	72
5.1. Вплив екологічних факторів на розвиток хвороби.....	72
5.2. Динаміка сірої гнилі залежно від метеорологічних умов...	74
РОЗДІЛ 6. Вплив екологічних факторів на життєві стадії <i>Botrytis cinerea</i> Pers. – збудника сірої гнилі гороху	80
6.1. Розвиток <i>B. cinerea</i> на різних живильних субстратах.....	80
6.2. Ріст та спороношення патогена під дією екологічних факторів.....	82
6.3. Вплив екологічних умов на формування склероціїв <i>B. cinerea</i>	90
6.4. Фактори, що впливають на проростання інфекційних структур збудника сірої гнилі.....	98
6.4.1. Особливості проростання конідій <i>B. cinerea</i>	98

6.4.2. Вплив екологічних умов на проростання склероціїв.....	106
6.4.3. Життєздатність інфекційних структур <i>B. cinerea</i>	112
РОЗДІЛ 7. Біологічні особливості збудника сірої гнилі гороху..	117
7.1. Формування мікроконідій, мікросклероціїв та хламідоспор <i>B. cinerea</i>	117
7.2. Узагальнення результатів вивчення життєвого циклу розвитку <i>B. cinerea</i>	120
РОЗДІЛ 8. Мікосинузії на рослинах гороху, уражених збудником сірої гнилі	122
8.1. Видовий склад мікобіоти рослин гороху, уражених <i>B. cinerea</i>	122
8.2. Взаємовідносини <i>B. cinerea</i> з мікобіотою рослин гороху...	124
8.3. Характер взаємодії збудника сірої гнилі гороху з ізолятами <i>B. cinerea</i> із інших рослин-господарів.....	130
РОЗДІЛ 9. Етіологія сірої гнилі гороху	133
9.1. Роль інфікованих залишків квіток гороху в поширенні сірої гнилі.....	133
9.2. Особливості розвитку <i>B. cinerea</i> на рослинах гороху залежно від їх фенофази та стану.....	135
9.3. Розвиток сірої гнилі гороху залежно від ураження рослин збудниками інших мікозів.....	138
9.4. Патогенність на рослинах гороху ізолятів <i>B. cinerea</i> , вилучених з інших рослин-господарів.....	140
РОЗДІЛ 10. Уражуваність районованих та перспективних сортів гороху сірою гниллю.....	143
РОЗДІЛ 11. Скринінг грибів роду <i>Trichoderma</i> Pers. на антагоністичну дію проти життєвих стадій <i>B. cinerea</i>.....	151
РОЗДІЛ 12. Вплив фунгіцидів на обмеження розвитку сірої	

гнилі гороху.....	155
ВИСНОВКИ	158
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	161
ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ	199