

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....	4
РОЗДІЛ 1. ГЕНЕРАТИВНІ ОРГАНИ І ЇХ ФУНКЦІОНУВАННЯ.....	8
1.1. Чоловічі генеративні органи.....	8
1.2. Жіночі генеративні органи.....	17
1.3. Форма і розмір насінин.....	19
1.4. Забарвлення насіння.....	26
1.5. Олійність насіння.....	33
1.6. Проросток насіння.....	41
Висновок.....	44
РОЗДІЛ 2. НАСІННЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЕКОЛОГІЧНИХ І СТАТЕВИХ ТИПІВ.....	49
2.1. Особливості дослідження насіннєвої продуктивності.....	49
2.2. Екологічні зразки і сорти.....	52
2.3. Фенотипові й генотипові відмінності статевих форм і типів.....	57
2.4. Насіннєва продуктивність статевих форм і типів.....	62
2.5. Онтогенетична інтерсексуальність однодомних рослин у зв'язку з насіннєвою продуктивністю.....	69
2.6. Причини осипання насіння статевих типів.....	71
Висновок.....	73
РОЗДІЛ 3. ЕЛЕМЕНТИ СТРУКТУРИ РОСЛИН І ЇХ РОЛЬ У НАСІННЄВІЙ ПРОДУКТИВНОСТІ.....	75
3.1. Ознаки структури рослин.....	75
3.2. Форма суцвіття за зовнішнім обрисом.....	77
3.3. Відмінності сортів за елементами структури рослин та насіннєвою продуктивністю.....	81
3.4. Вплив густоти посіву на зміну елементів структури рослин і насіннєвої продуктивності.....	84
3.5. Взаємозв'язок елементів структури рослин в умовах сильно розрідженого посіву.....	88
3.6. Вплив густоти рослин на зміну структури стеблостою і висоти зрізу його при збиранні.....	99
3.7. Вплив чеканки стебел на елементи структури рослин і насіннєву продуктивність.....	106

Висновок.....	120
РОЗДІЛ 4. НАСІННЄВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ ТА ІНЦУХТ-ПОТОМСТВА.....	125
4.1. Особливості гібридизації і самозапилення.....	125
4.2. Штучна ізоляція і запилення.....	127
4.3. Гібридизація дводомних конопель.....	130
4.4. Гібридизація дводомних конопель з однодомними.....	133
4.5. Гібридизація однодомних конопель.....	142
4.6. Самозапилення рослин (інцухт).....	143
4.7. Зміна ознак елементів структури рослин і насінневої продуктивності у гібридів першого покоління.....	148
Висновок.....	158
РОЗДІЛ 5. МУТАГЕНЕЗ ЯК МЕТОД СТВОРЕННЯ НОВОГО СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ.....	162
5.1. Експериментальний мутагенез.....	162
5.1.1 Колхіцин.....	162
5.1.2. Хімічні мутагени.....	168
5.1.3. Гамма-промені.....	175
5.2. Спонтанний мутагенез.....	177
5.2.1. Однодомні рослини.....	177
5.2.2. Жовтостеблові рослини.....	178
5.2.3. Чоловічостерильні рослини.....	179
5.2.4. Рослини з трилистими стебловими вузлами.....	184
Висновок.....	185
РОЗДІЛ 6. МІНЛИВІТЬ І ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ОЗНАК НАСІННЄВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ.....	188
6.1. Мінливість ознаки насінневої продуктивності.....	188
6.2. Кореляційний зв'язок ознаки насінневої продуктивності.....	194
6.3. Взаємозв'язок ознак вмісту волокна і насінневої продуктивності в потомстві добору.....	199
6.3.1. Добір рослин за вмістом волокна.....	200
6.3.2. Добір рослин за насінневою продуктивністю.....	205
Висновок.....	208
ЛІТЕРАТУРА.....	211