

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ  
ІНСТИТУТ ОВОЧІВНИЦТВА І БАШТАННИЦТВА  
УМАНСЬКА ДОСЛІДНА СЕЛЕКЦІЙНА СТАНЦІЯ  
ІНСТИТУТУ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

**НАУКОВІ ПІДХОДИ СТВОРЕННЯ  
ГІБРИДІВ МОРКВИ**

За редакцією  
доктора сільськогосподарських наук С.І. Корнієнка

2016

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
1. БОТАНІКО-БІОЛОГІЧНА ТА ГОСПОДАРСЬКА ХАРАКТЕРИСТИКИ ОВОЧЕВОЇ РОСЛИНИ ВИДУ <i>DAUCUS CAROTA</i> L. – МОРКВА М'ЯСИСТА .....	6
2. МОРФОЛОГІЧНИЙ ОПИС ТА АПРОБАЦІЙНІ ОЗНАКИ РОСЛИН МОРКВИ.....	9
3. ІСНУЮЧІ ТРАДИЦІЙНІ МЕТОДИ І СХЕМИ ДОСЛІДЖЕНЬ У СЕЛЕКЦІЇ МОРКВИ НА ОСНОВІ ЦЧС.....	16
4. ВИКОРИСТАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ У ГЕТЕРОЗИСНІЙ СЕЛЕКЦІЇ МОРКВИ .....	20
4.1. Клональне мікророзмноження цінних селекційних зразків для гетерозисної селекції моркви .....	21
4.2. Експериментальна гаплоїдія в селекції ліній моркви.....	25
4.3. Клітинна селекція стійкого до фітопатогенів лінійного матеріалу.....	34
4.4. Гетерозисна селекція моркви за участі мікророзмноження та експериментальної гаплоїдії .....	41
5. ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ НОВИХ МОДИФІКАЦІЙ У СЕЛЕКЦІЇ І НАСІННИЦТВІ ЧС, ЧФ ЛІНІЙ І ГІБРИДІВ $F_1$ .....	49
5.1. Поліпшений метод створення стерильних ліній (ЧС) та ліній- закріплювачів стерильності у гетерозисній селекції моркви .....	50
5.2. Створення фертильних ліній-закріплювачів як основи для отримання конкурентоздатних гетерозисних гібридів $F_1$ моркви на ЦЧС основі .....	60
5.3. Методика прискореного створення лінійного матеріалу моркви на основі кореляційної залежності між біохімічними і господарськими ознаками .....	64
БІБЛІОГРАФІЯ .....	74