

зростає теплозабезпеченість вегетаційного періоду, збільшується кількість та інтенсивність несприятливих метеорологічних явищ (посухи, зливи, тощо). Сучасні зміни можна охарактеризувати як потепління, яке супроводжується деяким зменшенням кількості опадів у холодний період. Все це впливає на ріст та розвиток рослин ріпаку озимого. Таким чином, виникає необхідність добру адаптованих сортів та гібридів ріпаку озимого для умов північно-східного Лісостепу України, які не тільки мають високий генетичний потенціал, а й здатні його реалізовувати за сучасних контрастних погодних умов.

УДК 631.523:635.63

**Мокрянская Т. И., Обручков А. Ю., Гороховский В. Ф.**

*Институт генетики, физиологии и защиты растений АНМ, ул. Пэдурий, 20, г. Кишинев, 2002, Республика Молдова, e-mail: asm\_igfpp@yahoo.com*

### **КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ КОЛИЧЕСТВЕННЫМИ ПРИЗНАКАМИ ПЧЕЛООПЫЛЯЕМЫХ ГИБРИДОВ ОГУРЦА В РАЗЛИЧНЫХ КУЛЬТУРООБОРОТАХ**

Продуктивность растений пчелоопыляемого огурца определяется взаимодействием большого числа факторов, поэтому прямой отбор на увеличение одного элемента продуктивности не дает желаемого результата.

Изучая корреляционные зависимости между элементами продуктивности, можно определить долю отдельного признака в общем урожае. Величина коэффициентов корреляции может изменяться в зависимости от сорта или гибрида, погодных условий, агротехники возделывания и условий выращивания.

Коррелятивные зависимости были определены между признаками гибридов F<sub>1</sub> растений огурца в трех оборотах весенне-летний и летний оборотах и в открытом грунте в растил.

Как показывают результаты исследований, у 22 изученных гибридных комбинаций в весенне-летнем обороте была отмечена средняя корреляционная связь между ранней и общей урожайностью (+0,61); ранней урожайностью и фракцией зеленцов 9,1–11,0 см (+0,59); общей урожайностью и фракцией корнишонов 5,1–7,0 см (+0,63); корнишонными фракциями 5,1–7,0 и 7,1–9,0 см (+0,56), а также зеленцами фракции 7,1–9,0 и 9,1–11,0 см (+0,58). Высокая корреляционная связь была выявлена между ранней урожайностью и фракцией 7,1–9,0 см (+0,73); общей урожайностью и фракцией 7,1–9,0 см (+0,84) и зеленцами фракции 9,1–11,0 см (+0,74). Умеренная корреляционная связь прослеживалась между общей урожайностью и фракцией 11,1–14,0 см (+0,39) и фракциями зеленцов 9,1–11,0 см и 11,1–14,0 см (+0,32).

В летнем обороте сильная корреляционная связь наблюдалась между ранней и общей урожайностью (+0,90); ранней урожайностью и фракцией 7,1–9,0 см (+0,79); ранней урожайностью и фракцией 9,1–11,0 см (+0,81);

общей урожайностью и фракцией 7,1–9,0 см (+0,88), а также общей урожайностью с фракцией 9,1–11,0 см (+0,83). Средняя корреляционная связь была выявлена между ранней урожайностью и фракцией 5,1–7,0 (+0,59); ранней урожайностью фракцией 11,1–14,0 см (+0,51); общей урожайностью и фракцией 5,1–7,0 см (+0,57); общей урожайностью и фракцией 11,1–14,0 см (+0,66); фракциями 5,1–7,0 и 7,1–9,0 см (+0,54), а также фракциями 7,1–9,0 см и 9,1–11,0 см (+0,63). Умеренная корреляционная связь прослеживалась между фракциями 5,1–7,0 и 9,1–11,0 см (+0,43); фракциями 7,1–9,0 и 11,1–14,0 см (+0,45), а также фракциями 11,1–14,0 и 11,1–14,0 см (+0,44).

В открытом грунте средняя корреляционная связь была выявлена между ранней и общей урожайностью (+0,52); ранней урожайностью и фракцией корнишонов 5,1–7,0 см (+0,56); ранней урожайностью и фракцией корнишонов 7,1–9,0 см (+0,52); ранней урожайностью и фракцией зеленцов 9,1–11,0 см (+0,55); фракцией корнишонов 5,1–7,0 см и фракцией зеленцов 9,1–11,0 см (+0,55), а также фракциями корнишонов 7,1–9,0 см и зеленцов 9,1–11,0 см (+0,66). Умеренная корреляционная связь прослеживалась между ранней урожайностью и фракцией зеленцов 11,1–14,0 см (+0,45); фракциями корнишонов 5,1–7,0 см и зеленцов 11,1–14,0 см (+0,48), а также фракциями корнишонов 7,1–9,0 см и зеленцов 11,1–14,0 см (+0,40).

Таким образом, найденные закономерности будут использованы в селекционном процессе для выведения высокоурожайных пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных культурооборотов.

УДК 631.52:635.63

**Мокрянская Т. И., Обручков А. Ю., Гороховский В. Ф.**

*Институт генетики, физиологии и защиты растений АНМ, ул. Пэдурий, 20, г. Кишинев, 2002, Республика Молдова, e-mail: asm\_igfpp@yahoo.com*

## **СЕЛЕКЦИЯ ПЧЕЛООПЫЛЯЕМЫХ ГИБРИДОВ ОГУРЦА НА КАЧЕСТВО ПЛОДОВ**

Современное хозяйствование в агропромышленном комплексе любого государства СНГ приобретает форму рыночных отношений. Актуальная проблема для выживания в этих условиях – качество и конкурентоспособность продукции овощеводства.

Качество продукции – это комплексный показатель, который формируется на различных стадиях и зависит от многих факторов: регулируемых – селекции, прогрессивности применяемых технологий выращивания, уборки, хранения, переработки и др., а также нерегулируемых – метеорологических условий года.

Так, для консервирования огурца основным показателем качества сырья и готовой продукции является размер плода. По мере созревания и увеличения размера зеленца технологические качества огурца снижаются. Рост плодов сопровождается увеличением семенного гнезда и мякоти; ткани становятся более рыхлыми, содержание внутритканевых газов возрастает.