

է բազմաչրջան բաժիններով տիպի բազմացումը, որի հետևանքով բազմացման շրջանը երկարաձգվում է ճարտի վերջից մինչև սեպտեմբեր: Առավել խոշոր անհատների սեռական գեղձերն ավելի շուտ են հասունանում և նրանց բազմացումն ավելի վաղ է սկսվում, քան ավելի փոքր անհատներինը:

The *Rhodeus sericeus amarus* (Bloch) of Ararat plain basins achieved puberty on the end of the first and during the second year of life. The reproduction period with polycyclic portion type continued from the end of March till September was proper to this fish. The bigger forms achieved the puberty earlier than the smaller ones.

Биолог. журн. Армении, 3-4 (50), 1997

УДК 633.11:631.578

О НАСЛЕДОВАНИИ И ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИЗНАКА СКОРОСПЕЛОСТИ У ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ /

Саакян Г.А., - Институт земледелия МСХ РА - Эчмиадзин, 1997-5с.-Библиогр. 7 назв. -Рус. -Деп. 15.04.97 N 31 - БЖА 97

Изучение генетической природы селекционно важных признаков, в том числе и вегетационного периода озимой мягкой пшеницы, в конкретных климатических условиях среды может способствовать составлению и осуществлению целенаправленных селекционных программ для выведения новых, более продуктивных сортов интенсивного типа.

Изучение наследования и изменчивости признака скороспелости пшеницы осложняется тем, что оно связано с многочисленными межфазными периодами, прохождение которых тесно взаимосвязано с условиями внешней среды.

Эксперименты проводились в полевых условиях, на Эчмиадзинской экспериментальной базе Института земледелия. В качестве исходного материала служили многочисленные межсортовые гибриды, полученные от скрещивания местных и инорайонных сортов с различной скороспелостью. Результаты многолетних экспериментов по изучению характера наследования признака скороспелости дают основание заключить, что у межсортовых гибридов первого поколения в зависимости от степени выраженности данного признака у компонентов скрещивания наблюдаются различные типы наследования, начиная от промежуточного до сверхдоминирования. Часто наблюдается промежуточный тип наследования с уклоном в сторону скороспелого компонента скрещивания. Полное доминирование и сверхдоминирование выявлены у гибридов, компоненты скрещивания которых по скороспелости мало различаются между собой.

Գետունասիրիվել են աշնանային փափուկ ցորենի բազմաբիվ միցսորտային հիբրիդների վաղահասության հատկանիշի ժառանգման բնորոշ մի շարք գենետիկական չափանիշները: Առավել

խաչաձևվող զույգերի վաղահասության հատկանիշի աստիճանից, F_1 սերունդներում դիտվել են ժառանգման տարրեր տիպեր միջանկյալից մինչև գերդոմինանտ:

The several genetic parameters characterized the inheritance of early-ripeness feature in number of intervariety hybrids of winter wheat have been studied. Depending on degree of early-ripeness feature in crossed pairs the different types of inheritance have been detected in F_1 generations.

Биолог. журн. Армении, 3-4 (50), 1997

УДК 633.11.631.578

НАСЛЕДОВАНИЕ ПРИЗНАКА ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ У ПЕРВОГО ГИБРИДНОГО ПОКОЛЕНИЯ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ / Саакян Г.А., Казарян М.Х., Эволян В.В. - Институт земледелия МСХ Армении, Эчмиадзин, 1997 - 4 с. - Библиогр. 3 назв. - Рус. - Деп. 15.04.97 N 32 - БЖА 97

В комплексе хозяйственно ценных признаков пшеницы засухоустойчивость имеет сравнительно более сложную природу. Она наиболее динамична, поскольку зависит от характера индивидуального развития растений в тех или иных условиях среды, и главным образом от гидродинамических факторов. Следует отметить, что направленная селекция на засухоустойчивость сдерживается слабой изученностью генетической природы этого признака.

Материалом для изучения параметров наследования признака засухоустойчивости служили гибриды F_1 , полученные при участии местных и инорайонных сортов озимой мягкой пшеницы. Опыты заложены на двух различающихся фонах: нормальная влажность почвы (контрольный вариант) и искусственная почвенная засуха в период налива и созревания зерна (опытный вариант). О засухоустойчивости образцов судили по степени продуктивности растений и его отдельных элементов. Установлено определенное отрицательное влияние почвенной засухи на продуктивность растений и на отдельные его элементы у гибридов и компонентов скрещивания. Выявлена обратная корреляция между продуктивностью растения и признаком засухоустойчивости. Вероятно, поэтому и существующие высокопродуктивные сорта интенсивного типа, как правило, менее засухоустойчивы. В основном изученные межсортовые гибриды F_1 по наследованию признака засухоустойчивости занимали промежуточное положение между компонентами скрещивания.

Ուսումնասիրվել է երաշտադիմացկունության հատկանիշի ժառանգման բնույթը աչնանցան փափուկ ցորենի միջսորտային հիբրիդների առաջին սերունդներում: Պարզվել է, որ այս հատկանիշով հիբրիդների սերունդները խաչաձևվող ծնողական ձևերի համեմատությամբ, գրավում են միջանկյալ տեղեր: Բացահայտվել է բույսի բերքատվության և երաշտադիմացկունության հատկանիշի