

Этот вывод сделан на основании полученных нами ранее экспериментальных данных о влиянии ацетилхолина как стимулятора действия холинэргических нейросекреторных клеток, проявляющемся в уменьшении мочеотделения. Инъекция атропина в супраоптическое ядро, растворенного не в изотоническом, а в гипо- или гипертоническом растворах, почти не изменяет мочеотделение.

Исходя из этих данных можно предположить, что тормозящее влияние атропина на холинэргические нейросекреторные клетки имеет место в изотонической среде.

12 с., библиогр. 5 назв.

Поступило 12.V 1985 г.

Полный текст статьи деп. в ВНИИТИ, № 4284—В86 от 11.06.86

Извест. ж. Армения, т. 39, № 2, с. 725, 1986

УДК 633.14.575.113

ИЗУЧЕНИЕ ГИБРИДНОЙ КАРЛИКОВОСТИ У МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ

М. А. КАЗАРЯН

Институт земледелия Госагропрома Армянской ССР, Ереван

Впервые излагаются результаты исследований по изучению множественных аллелей генов гибридной карликовости (*h dwarfness*) у сортов с генотипом $d_1d_1D_2D_2D_3D_3Th_0$ и Th_2 . С целью выявления множественных аллелей генов D_2D_3 получено и изучено F_1 39 гибридов с генотипом *dwarf 2* (полудетальная форма) и 36—*dwarf 3* (практически нормальная форма). Силу аллелей генов D_2D_3 устанавливали по оценке гибридов F_1 в конце вегетации, учитывая сроки наступления фенотипической фазы и тип образовавшихся *dwarf 1* растений.

Показано, что в пределах каждой группы скрещиваний (внутри $d_1d_1D_2D_2D_3D_3Th_0 \times D_2D_3d_1d_1d_1d_1$ и $d_1d_1D_2D_2D_3D_3Th_2 \times D_2D_3d_1d_1d_1d_1$) степень проявления признака гибридной карликовости различна. На основании полученных экспериментальных данных можно предположить, что изменчивость в проявлении гибридной карликовости в пределах групп с одинаковыми генотипами обусловлена серией множественных аллелей генов D_2D_3 (с фактором-деблокатором *D*-генов и без него). Изученные сорта классифицированы по силе аллелей генов D_2D_3 . Для получения мощных и более продуктивных гибридов *dwarf 2* и *dwarf 3* предлагается вовлечь в скрещивания сорта со слабыми аллелями генов D_2D_3 и *D*.

8 с., табл. 2, библиогр. 5 назв.

Поступило 27.IV 1981 г.

Полный текст статьи деп. в ВНИИТИ, № 4283—В86 от 11.06.86