

Аннотация

Полищук В.В., Балабак А.Ф., Величко Ю.А., Карпук Л.М.

Взаимосвязь урожайности и качества семян сахарной свеклы

Изучена взаимосвязь урожайности семян диплоидного и триплоидного гибридов сахарной свеклы с их всхожестью, выращенного безвысадочным способом. Проведен анализ в пределах каждого семенника и исследованы урожайность семян и его качество, выращенного в производственных условиях юга Украины. При массе семян с одного семенника более 100 г как диплоидной, так и триплоидной формы сахарной свеклы его качество существенно не росло по сравнению с меньшей массой семян с одного растения. Наблюдалась лишь тенденция повышения всхожести семян.

Так, при урожайности семян диплоидного гибрида более 99 г/растения всхожестях составляла 87%, при уменьшении урожайности до 49-99 г/растения всхожесть снизилась лишь на 3%, а при урожайности менее 49 г/растение - на 6% ($НИР_{05} = 7,5\%$). Аналогичные результаты получены и по триплоидному гибрида.

Исследованиями не выявлено положительной зависимости между урожайностью семян и его качеством. На основе экспериментальных данных доказано, что между урожайностью семян и его всхожестью практически отсутствует корреляционная зависимость.

Ключевые слова: *семена, корреляционная зависимость, урожайность, качество, сахарная свекла.*