**СОРТОВОЙ АССОРТИМЕНТ *ZIZIPHUS JUJUBA* MILL. В ОПЫТНОМ ХОЗЯЙСТВЕ «НОВОКАХОВСКОЕ»**

VARIETAL ASSORTMENT OF *ZIZIPHUS JUJUBA MILL.* IN THE EXPERIMENTAL FARM «NOVOKAKHOVSKOYE»

**М.Ю. Карнатовская**

M.Yu. Karnatovskaia

**Институт риса НААН**

Institute of Rice of NAAS

e-mail: karnatovskaya@gmail.com

*Zizіphus jujubа is promising fruit crop for Kherson region of Ukraine. The diversity of varieties include early maturing varieties Dargomsky, Ya-Zao, Radoslav, Vakhsh. Late maturing varieties are Meteor, Koktebel and Vakhshsky 40/5. The smallest fruits have the variety Suan Zao (about 4 g), the largest ones - Koktebel (up to 50 g and above). All studied varieties are characterized by regular and abundant yield, resistance to pests and diseases. Lowering the winter temperature to -21,3єC, resulting in partial damage of annual shoots in some varieties. However, the damaged plants recover quickly and give a full harvest.*

В середине 90-х гг. с целью расширения ареала возделывания *Zizіphus jujubа* Mill. – перспективной плодовой культуры – на территории опытного хозяйства «Новокаховское» (Херсонская область) было высажено 15 сортов зизифуса, которыебыли получены из Никитского ботанического сада (г. Ялта) в виде саженцев. Изучение биологических особенностей этой культуры в новых для нее климатических условиях ведется с 2007 г. согласно методическим указаниям по первичному сортоизучению зизифуса, разработанным в отделе субтропических культур Никитского ботанического сада [3].

Ассортимент зизифуса в ОХ «Новокаховское» представлен разными по происхождению сортов группами. Сорта китайского происхождения – Я-цзао, Та-ян-цзао, Суан-цзао, Китайский 93, Китайский 2А. Сорта Таджикского происхождения – Советский, Южанин, Вахш, Вахшский 30/16, Вахшский 40/5. Сорта селекции Никитского ботанического сада – Радослав, Синит, Метеор, Коктебель. И один сорт узбекского происхождения – Даргомский.

Каждая группа представлена сортами разных сроков созревания плодов (ранних, средних и поздних). В условиях Херсонской области раньше всех начинают созревать плоды у сортов Даргомский, Я-цзао, Радослав, Вахш. Поздно созревающими являются сорта Метеор, Коктебель и Вахшский 40/5.

Выращиваемые сорта различаются и по размерам плодов. Самый мелкоплодный – Суан-цзао (средний вес около 4 г), самый крупноплодный – Коктебель (до 50 г и выше).

За годы изучения (2007-2015 гг.) было установлено, что растения зизифуса в условиях Херсонской области на протяжении вегетационного периода проходят все фазы сезонного развития, завязывают плоды, которые достигают полной зрелости [2]. Но надо отметить, что если осенью рано наступает похолодание, и не хватает тепла и солнечного света, то на деревьях сортов Коктебель и Вахшский 40/5 плоды не успевают полностью созреть, что приводит к частичной потере урожая.

Все изученные сорта характеризуются регулярной и обильной урожайностью.

За весь период наблюдений за насаждением зизифуса в условиях Херсонской области не отмечено его повреждений вредителями и болезнями.

Изучение зимостойкости зизифуса показало, что снижение температуры воздуха в условиях Херсонской области до -21,3єС, приводит к частичному повреждению однолетних побегов у отдельных сортов зизифуса. Однако поврежденные растения быстро восстанавливаются и дают полноценный урожай. Наиболее чувствительными к низким температурам воздуха оказались сорта селекции Никитского ботанического сада [1].

В результате проведенных исследований можно сделать вывод о том, что *Zizіphus jujubа* является перспективной культурой и требует дальнейшего детального изучения, а условия Херсонской области благоприятны для его выращивания.