

**79. Селекция сортов озимой тритикале, овса посевного плёнчатого и голозерного, высокоадаптированных к условиям Среднего Предуралья //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА»)**

*РАЗРАБОТЧИК:* ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА» (Российская Федерация, 426069, г. ИЖЕВСК, ул. СТУДЕНЧЕСКАЯ, д. 11. Тел. 3412-58-99-48. Факс 3412-58-99-47. E-mail: [ahch@izhgsha.ru](mailto:ahch@izhgsha.ru))

*ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЙ* - звенья селекционного процесса озимой тритикале и овса посевного, гибриды овса посевного пленчатых и голозерных форм, а также семеноводческие посеы озимой тритикале Ижевская 2 и овса Улов.

*ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЙ* – оценить селекционный материал озимой тритикале и овса посевного по адаптивной способности к условиям Среднего Предуралья, выявить источники хозяйственно-ценных признаков и свойств; произвести оригинальные семена озимой тритикале Ижевская 2 и овса Улов.

Проведена комплексная оценка 21 коллекционного образца озимой тритикале. Выявлены источники хозяйственно-ценных признаков:

- высокой зимостойкости – Алтайская 5, Житница, Консул, Ижевская 2, селекционный образец 5400;
- продуктивности колоса – Бард, Валентин, Зимогор, Легион, Корнет, селекционная линия 423/12;
- крупности зерна – Корнет, Антей, Зимогор, селекционная линия 423/12.

В предварительном сортоиспытании озимой тритикале выделились селекционные линии 31/07 и 28/07 (получены методом индивидуального отбора из Ижевской 2). Урожайность образца 31/07 (34,7 ц/га) сформировалась преимущественно за счет высокой продуктивности колоса (1,68 г), образца 28/07 (32,9 ц/га) - за счет высокой зимостойкости (77 %), бóльшей густоты стояния продуктивных стеблей (285 шт./м<sup>2</sup>).

В конкурсном сортоиспытании озимой тритикале наибольшую урожайность (30,1-32,9 ц/га) сформировали селекционные линии 114/00, 136/00 и сорт Ижевская 2 за счёт высокой продуктивности колоса (1,62-1,67 г).

В питомниках первичного семеноводства озимой тритикале Ижевская 2 произведено семян ПР-1 – 0,21 т, ПР-2 – 1,56 т, ПР-3 – 1,34 т, суперэлиты – 3,39 т, отобрано 50 тыс. элитных растений для закладки питомника Р-1. По овсу Улов получено 0,42 т кондиционных семян в питомнике Р-1, в питомнике Р-2 – 4,55 т, отобрано 20 тыс. элитных растений.

Среди изучаемых гибридов овса посевного в условиях Удмуртской Республики по продуктивности выделились гибриды РГ-78/12 (366 г/м<sup>2</sup>) и РГ-8/13 (340 г/м<sup>2</sup>), по продуктивности соцветия – гибрид РГ-119 (1,3 г), по крупности зерна – гибриды РГ-80/12 (44,8 г) и РГ-119 (43,2 г).

*ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНКУРСНОГО ИСПЫТАНИЯ* 11 селекционных номеров овса посевного пленчатых форм и 4 селекционных номеров голозерных форм выявлены источники хозяйственно-ценных признаков:

- по урожайности зерна: среди пленчатых форм – КСИ-32 и КСИ-46; среди голозерных форм – КП-54;

- по продуктивной кустистости: среди пленчатых форм – КСИ-27, КСИ-32, КСИ-46; среди голозерных форм сорт – Вятский и КП-54.

- по крупности зерна: среди пленчатых форм – сорт Яков и КСИ-50; среди голозерных форм – КП-24, КП-25 и КП-54;

по качеству зерна: среди пленчатых форм – КСИ-27, КСИ-32; среди голозерных форм – сорт Вятский, КП-54.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ижевская ГСХА»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте [agro-iks@mcs-consult.ru](mailto:agro-iks@mcs-consult.ru) (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

*Материал подготовлен Шиловой Е.П.*