

**Владимир Копылович**

канд. с.-х. наук, заведующий лабораторией кормопроизводства

**Наталья Шестак**

старший научный сотрудник

**Мария Татарина**

научный сотрудник

РНДУП «Полесский институт растениеводства»

Республика Беларусь

## **ОЦЕНКА ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ОЗИМОЙ РЖИ ЗЕЛЕНУКОСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ**

На зеленый корм рожь возделывается во всех почвенно-климатических зонах. В Республике Беларусь ежегодно площадь посева озимых на зеленый корм составляет 150-200 тыс. га. Для использования на кормовые цели необходимо создание сортов зеленоукосного направления, наиболее отвечающих требованиям животноводства. Селекция сортов подобного типа должна быть направлена на получение сортов, сочетающих в себе высокую продуктивность и качество кормовой продукции, устойчивость к основным болезням, высокую зимостойкость. Лидирующее положение по использованию озимой ржи на кормовые цели в мире принадлежит США, Канаде, где для этих целей используются сорта Muskateer, Хэнкок, Rumin, Swift Current, Cougar. В Германии на кормовые цели высевают сорта Грюншнитроген, фон Lochow, WR5, Фридрих; Польше - Dankowski Нове (Данко), Metzi; России – Савала тетра, Кормовая 51 Пышма; Украине – Харьковская 194, Верхняцкая 32.

В Полесском институте растениеводства селекционный процесс по созданию сортов озимой ржи зеленоукосного направления развернут с 2002 года. В результате проведенной селекционной работы были созданы и переданы в Государственное сортоиспытание сорта Укосная и Острожанская. Сорт Укосная районирован по Республике с 2012 года. В процессе создания сортов использовались 56 сортов и сортообразцов озимой ржи мировой и отечественной селекции. Лучшие селекционные предварительного сортоиспытания, прошедшие конкурсное сортоиспытание, а также сорта кормовой ржи из коллекции ВИР включены в коллекцию генетических ресурсов кормовых культур. Коллекция зеленоукосной озимой ржи была представлена 19 сортами и сортообразцами мировой и отечественной селекции. Из них 2 сорта – Укосная и Острожанская и 10 сортообразцов - К-11587\*К-10430, К-10430\*Б-20, К-11587\*Б-20, КР-Б-20, КР-И-2, ЗА-24\01, ЗРС-12\04, ТЗ-22\08, Л-74, Л-254 – собственной селекции, 7 сортов представлены коллекцией ВИР - Заречанская зеленоукосная, Снегиревская, Савала, Чишминская, Утро, Державинская, Одесская. По показателям общей высоты растений в фазах выхода в трубку и начала колошения, косвенно характеризующих общую кормовую продуктивность, а также величине общей кустистости наиболее перспективными для селекции с целью создания сортов с двухлетним режимом использования выделены следующие сортообразцы: Укосная, ЗА-24\01, Острожанская, ЗРС-12\04, Заречанская зеленоукосная, Державинская, Одесская многолетняя. В коллекционном питомнике проведена оценка сортообразцов по зимостойкости, устойчивости к снежной плесени, массе 1000 семян, урожайности зеленой массы и семян. По результатам исследований показатели зимостойкости были выше у сортообразцов К-10430\*Б-20, Укосная, ЗРС-12\04, Л-254, Снегиревская. Высокой устойчивостью к снежной плесени характеризовались сортообразцы КР-Б-20, Л-74, Державинская. По показателям урожайности зеленой массы выделены следующие образцы: Укосная, КР-Б-20, ЗРС-12\04, Л-254, Заречанская зеленоукосная.