

СЕЛЕКЦИЯ КОРМОВОЙ ОЗИМОЙ РЖИ

Радовня О.С., Капылович В.Л.

РНДУП «Полесский институт растениеводства»
Мозырский р-н, п. Криничный, Республика Беларусь

Озимая рожь – это одна из немногих культур, способных произрастать на малоплодородных почвах (легких, кислых), доля которых в республике составляет больше 50%. Озимая рожь – важный компонент зеленого конвейера, площадь посева озимых на зеленый корм в республике составляет 150-200 тыс. га.

Сокращение посевов озимой ржи в Беларуси в предыдущие годы связано не столько с небольшой потенциальной урожайностью этой культуры, сколько с большими ограничениями в кормлении, недостаточным качеством заготавливаемого зерна, отсутствием специализированных сортов кормового направления.

С целью повысить конкурентоспособность новых сортов озимой ржи в РНДУП «Полесский институт растениеводства» ведется селекция целевого использования: зеленоукосного и фуражного направления.

На данном этапе селекции улучшение кормовых достоинств зерна ржи предусматривается за счет повышения содержания белка, особенно водо- и солерастворимых фракций. При этом планируется продуктивность растений сохранить на высоком уровне. На следующем этапе ставится задача снижения содержания водорастворимых пентозанов – основных антипитательных компонентов зерна.

Методом гибридизации и последующего индивидуально-семейного отбора создан и передан в ГСИ сорт *Укосная* зеленоукосного направления. В этом сорте удачно сочетаются показатели кустистости, облиственности, интенсивности отрастания. В конкурсном сортоиспытании урожайность зеленой массы нового сорта составила 386 ц/га, урожайность сухого вещества – 77,5 ц/га, что выше стандартного сорта Заречанская зеленоукосная соответственно на 50 ц/га и 10,8 ц/га. Сорт отличается высоким содержанием сырого белка в зеленой массе (14,2%), универсальностью применения в системе зеленого конвейера, хорошей отавностью, небольшим расходом семян при посеве (80-90 кг). Сорт засухоустойчив и неприхотлив, что позволяет выращивать его на супесчаных, песчаных и торфяно-болотных почвах.