

УДК 633.262. 631. 526.35.

Сорт костреца безостого “Надежный”

с урожаем сена 7 - 8 т/га,

семян 1,5 - 2,0 ц/га.

Сыктывкар, 2005

Сорт создан коллективом авторов ГУ НИПТИ АПК Республики Коми под руководством Беляевой Р.А., зав. отд. кормопроизводства, селекции и семеноводства многолетних трав.

Материалы на сорт рассмотрены и одобрены на Ученом совете № 7 от 14 октября 2005 г.

Введение.

Для решения проблемы кормопроизводства на Севере нужны высокопродуктивные сорта кормовых трав.

Кострец безостый несомненно относится к ценным в питательном отношении кормовым злакам. По данным Госсельхозопытной станции Республики Коми кострец безостый при внесении NPK по 60 т/га обеспечивает получение - 4,5 - 5,0 тыс. корм. ед. с 1 га.

Однако площади под этой культурой расширяются медленно из-за дефицита семян и адаптивных сортов.

Цель исследований: создать адаптивный сорт костреца безостого для экстремальных условий Севера на основе использования генетического потенциала местных популяций, мирового генофонда, отмечающихся высоким биопотенциалом кормовой массы и особенно семян.

Селекционная работа проведена методом индивидуального - семейственного и массового отбора при свободном переопылении на высоком агрофоне.

Описание селекционного достижения.

В результате селекционной работы созданы перспективные образцы, которые в 2001 - 2005 гг. оценивали в предварительном стационарном испытании.

В результате комплексной оценки по хозяйственно - ценным признакам выделен образец, который использован для формирования нового сорта костреца безостого “Надежный”.

Морфологическое описание.

Куст прямостоячий, плотность высокая; стебли прямые, гладкие, средней густоты; побеги высотой 130 - 165 см; листья длинные (23 - 30 см), зеленые. Язычок тупой, короткий. Соцветие - раскидистая метелка, рыхлая, с фиолетовым оттенком, колоски многоцветковые (6 - 10), без остей.

Семена крупные (7 - 10 мм), серого цвета.

Хозяйственно - биологическая характеристика.

Сорт среднеспелый, продолжительность вегетационного периода 90 - 112 дней, укосной спелости достигает через 48 - 56 дней, зимостойкий, устойчив к возврату весенних заморозков, среднеустойчив к полеганию и пораженности спорыньей.

Урожай сена обеспечивает 9,3 т/га, что на уровне стандарта, семян 2,2 - 3,5 ц/га, что выше стандарта на 20,0 %.

Сорт рекомендован для создания высокопродуктивных агроценозов сенокосного типа. Техничко - экономические параметры на уровне стандарта.



Сорт костреца безостого “Надежный”.

Разработчик: ГУ НИПТИ АПК Республики Коми

Сорт среднеспелый, вегетационный период 90 - 112 дней, укосной спелости достигает через 48 - 56 дней; зимостойкость и устойчивость к возврату весенних заморозков высокая, среднеустойчив к полеганию и поражённости спорыньей.

Урожай сухой массы формирует от 8,5 до 11,2 т/га, что на уровне стандарта (с. Белоборский), семян 2,2 - 3,5 ц/га, что на 20,0 % выше стандарта. Облиственность - 22,4 - 28,7 %, по кормовой ценности - на уровне стандарта.

Рекомендуется для создания высокопродуктивных агроценозов в смеси с бобовыми травами.

Сорт передан в ГСИ.

Вид продукции: новый сорт

Потребители: Северо - Восточный и Северо - Западный регионы РФ

Адрес: 167003 Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Ручейная, д. 27

ГУ НИПТИ АПК Республики Коми

(8212) 31-95-03 - тел.

(8212) 31-95-03 - факс