

УДК:633.1:631.5

ПРОДУКТИВНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ЗЕРНОВЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Бейня В. А., Семашко Т. В., Дубовцова Т. И.

ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране
сортов растений»

г. Минск, Республика Беларусь

Вклад сортов в увеличение урожайности сельскохозяйственных растений, и в частности зерновых, постоянно повышается. Правильный выбор сорта для конкретного хозяйства и его почвенно-климатических условий имеет первостепенное значение для получения высокой урожайности зерна с высокими технологическими качествами. Благодаря работе селекционеров постоянно повышается генетический потенциал урожайности сортов, их устойчивость к возбудителям болезней, улучшаются хозяйственно-ценные признаки.

Ежегодно новые сорта сельскохозяйственных растений проходят государственное испытание, которое в республике обеспечивает ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений». Для проведения испытаний в республике действует сортоиспытательная сеть, состоящая из 19 структурных подразделений, которая обслуживает 6 областей и охватывает различные почвенно-климатические зоны страны. Сорта, показавшие лучшие результаты по продуктивности и другим хозяйственно-ценным признакам, которые отвечают критериям идентификации, рекомендуются для включения в Государственный реестр сортов.

После всестороннего изучения результатов испытания, проходивших в 2012-2014 гг. на государственных сортоиспытательных участках и станциях, были отобраны лучшие сорта, которые с 2015 г. включены в Государственный реестр сортов. Так, из яровых зерновых растений с 2015 г. в Реестр включены 7 сортов ячменя, из которых 6 сортов иностранной селекции пивоваренного направления использования, которые также включены в перечень наиболее ценных по качеству сортов зерновых культур, а также 1 сорт ячменя отечественной селекции кормового направления использования.

Мелиус – сорт иностранной селекции (Великобритания), средняя урожайность зерна за годы испытания составила 70,1 ц/га, максимальная – 96,2 ц/га, получена в 2014 г. на Каменецком ГСУ. Сорт устойчив к мучнистой росе, слабовосприимчив к пыльной головне, среднеустойчив к корневым гнилям. Имеет высокую экстрактивность солода.

Сербинетта – сорт зарубежной селекции (Кипр). Средняя урожайность за годы испытания составила 63,44 ц/га, максимальная – 93,4 ц/га получена в 2012 г. на Щучинском ГСУ. Сорт устойчив к мучнистой росе, слабовосприимчив к пыльной головне, слабоустойчив к корневым гнилям. Экстрактивность солода составляет 81,0%.

Пионер – сорт зарубежной селекции (Франция). Средняя урожайность за годы испытания составила 66,0 ц/га, максимальная – 95,2 ц/га получена в 2014 г. на Каменецком ГСУ. Сорт устойчив к мучнистой росе, средневосприимчив в пыльной головне, слабоустойчив к корневым гнилям. Имеет высокую экстрактивность солода.

Эксплоер – сорт зарубежной селекции (Франция). Средняя урожайность за годы испытания составила 64,3 ц/га, максимальная – 91,4 ц/га получена в 2014 г. на ГСХУ «Кобринская СС». Сорт среднеустойчив к мучнистой росе, средневосприимчив к пыльной головне, слабоустойчив к корневым гнилям. Экстрактивность солода составляет более 80,0%.

Грэйс – сорт зарубежной селекции (Германия). Средняя урожайность за годы испытания составила 68,9 ц/га, максимальная – 99,4 ц/га получена в 2014 г. на Каменецком ГСУ. Сорт устойчив к мучнистой росе, практически устойчив к пыльной головне, среднеустойчив к корневым гнилям. Имеет высокую экстрактивность солода.

Деспина – сорт зарубежной селекции (Германия). Средняя урожайность за годы испытания составила 67,6 ц/га, максимальная – 93,5 ц/га получена в 2014 г. на Каменецком ГСУ. Сорт устойчив к мучнистой росе, слабовосприимчив к пыльной головне, слабоустойчив к корневым гнилям. Имеет высокую экстрактивность солода.

Добры – сорт отечественной селекции, кормового направления использования. Средняя урожайность за годы испытания составила 60,3 ц/га, максимальная – 82,4 ц/га получена в 2014 г. на Каменецком ГСУ. Содержание белка в зерне 12,4%, сбор белка с гектара 6,4 ц.

Сорт твердой яровой пшеницы отечественной селекции Розалия с 2015 г. включен в Реестр. Средняя урожайность за годы испытания составила 40,4 ц/га, максимальная – 68,7 ц/га получена в 2012 г. на Щучинском ГСУ. Содержание белка в зерне 15,3%, клейковины 27%.

В Реестр включен и сорт тритикале Андрус, зарубежной селекции (Польша), среднеспелый сорт зернофуражного направления использования. Средняя урожайность за годы испытания составила 65,6 ц/га, максимальная – 89,3 ц/га получена в 2014 г. на Щучинском ГСУ. Сорт устойчив к полеганию, обладает высокой выравненностью стеблестоя.

Правильное использование преимуществ новых сортов, таких как качество, устойчивость к болезням и полеганию не требует дополни-

тельных затрат при возделывании этих сортов в производстве. Все это в конечном итоге позволяет значительно повысить рентабельность производства продукции растениеводства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственный реестр сортов 2015 год. Справочное издание / В. А. Бейня [и др.]; под ред. В. А. Бейня. – Минск: УП «ИВЦ Минфина РБ», 2015. – 276 с.
2. Сорта, включенные в государственный реестр, – основа высоких урожаев. Справочное издание / В. А. Бейня [и др.]; под ред. В. А. Бейня. – Часть X. – Минск: СтройМедиаПроект, 2015. – 156 с.

УДК 635.21:631.526.32(476)

СОРТИМЕНТ НОВЫХ РАЙОНИРОВАННЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ, ДОПУЩЕННЫХ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Бейня В. А., Семашко Т. В., Дубовцова Т. И.

ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране
сорт растений»

г. Минск, Республика Беларусь

Использование высококачественного посадочного материала лучших сортов, включенных в Государственный реестр сортов – один из наиболее доступных и экономически выгодных способов повышения урожайности и валовых сборов продукции картофелеводства.

В 2014 г. в государственном сортоиспытании ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» находилось 972 сорта различных сельскохозяйственных растений, в том числе заявлено 348 новых сортов. Из общего количества заявленных сортов 254 сорта заявили отечественные селекционеры. На основании поступивших заявок было заложено более 10 400 сортоопытов.

Далее приведем информацию о некоторых новых сортах картофеля, включенных в Государственный реестр сортов с 2015 г.

В 2015 г. по результатам испытания, проходившим в 2012-2014 гг. на государственных сортоиспытательных станциях и участках, в Государственный реестр сортов внесено 11 сортов картофеля, из которых 1 сорт представлен отечественными селекционерами, 10 сортов – селекционерами дальнего зарубежья.

Раннеспелую группу представляют два сорта: Лабелла – сорт голландской селекции, а также Розара – сорт германской селекции.

Вышеуказанные сорта характеризуются высокой товарной урожайностью – в среднем 448 ц/га, выход товарных клубней 92,6-94,0%,