

УДК 633.112.9:581.5

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОГО И ЯРОВОГО ТРИТИКАЛЕ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ

Броско О.С., Петров В.С.

РУП «Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси»
г. Щучин, Республика Беларусь

Основная задача селекции и семеноводства - создание и внедрение в сельскохозяйственное производство сортов, сочетающих высокую продуктивность с устойчивостью к абиотическим факторам, толерантностью к болезням и вредителям, хорошим качеством продукции, минимумом затрат на производство единицы продукции [1].

Основная цель исследования – определить наиболее продуктивные сорта и сортообразцы тритикале в почвенно-климатических условиях Гродненской области.

Исследования проводились в 2006 году на опытном поле института. Почва участка дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая с глубины 0,7 м моренным суглинком. Агрохимическая характеристика пахотного слоя почвы: рН - 6,0; содержание гумуса – 1,60 %; P_2O_5 – 302; K_2O – 183 мг/кг почвы, Предшественник – редька масличная.

Объектами исследования являлись 12 сортов озимого тритикале: Михась, Алесь, Ясь, Кастусь, Адасть, Микола, Фиделио, Вектор, Гренадо, Ламберто, Модерато, Диско; 5 сортов и 1 сортообразец ярового тритикале: Лана, Узор, Лотос, Мешко, Дублет, СНД-492/02.

При изучении озимого тритикале все сорта были существенно продуктивнее стандарта сорта Михась и сформировали урожайность в пределах 50,0 – 71,9 ц/га. Прибавка урожая по отношению к стандарту составила 12,7 – 34,6 ц/га в зависимости от сорта.

В испытании ярового тритикале сорт Мешко – на 9,3; Дублет – на 9,2; Узор – на 5,8 и сортообразец СНД - 492/02 - на 11,5 ц/га превысили урожайность сорта Лана. Сорт Лотос не дал прибавки урожая по отношению к стандарту.

ЛИТЕРАТУРА

1 Результаты испытаний сортов сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь за 2003 – 2005 г.г. / Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь; под рук. С. С. Танкевича. – Минск, 2005. – С.182 – 204.