

УДК 636.255:631.526.325

ПРОДУКТИВНОСТЬ НОВЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО РЕГИОНА

Рутковская Л.С.

РУП “Гродненский зональный институт растениеводства НАН Беларуси”
г. Щучин, Республика Беларусь

В успешном решении проблемы кормопроизводства важная роль принадлежит кукурузе как одной из наиболее урожайных культур многопланового использования. [1-3].

Цель исследований – определить гибриды кукурузы, обеспечивающие высокую урожайность зерна и сухого вещества в условиях Гродненской области.

Опыт проводили на дерново-подзолистой супесчаной почве, подстилаемой с глубины 0,7 м моренным суглинком. Пахотный слой почвы характеризовался следующими агрохимическими показателями: рН (КСИ) – 6,0, P₂O₅ – 192 и K₂O – 153 мг/ кг почвы, гумуса – 1,3%. Предшественник – многолетние бобовые травы.

В экологическом испытании находилось 33 гибрида кукурузы шести стран производителей: 3 гибрида белорусской, 13 – украинской, 11 – молдавской, 1 – немецкой, 4 – французской и 1 – венгерской селекции, отличающиеся по скороспелости (ФАО 140- 340).

Данные экологического испытания гибридов кукурузы показали, что по сбору сухого вещества с гектара в текущем году из группы раннеспелых гибридов выделился гибрид украинской селекции Балл МС с урожайностью сухого вещества 195,0 ц/га или +49,4 ц/га к стандарту, из среднеспелых – гибрид белорусской селекции Полесский 195 (268,0 ц/га или +76,3 ц/га к стандарту), украинской селекции Маис 250 МВ - 264,1 ц/га (+72,4 ц/г), среднепозднеспелых – молдавский гибрид Порумбень 295 – 280,9 ц/га (+83,9 ц/га).

При возделывания на зерно интерес представляют гибриды: французской селекции Эрлистар с урожайностью зерна 102,0 ц/га (+35,8 ц/га к стандарту), украинской – Премия МС 190 - 117,5 ц/га (+25,8 ц/га), белорусской селекции – Полесский 225 – 106,0 ц/га и Полесский 195 - 100,1 ц/га (+21,7 ц/га и +15,8 ц/га соответственно).

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Д. Шпаар, В. Шлапунов и др. Кукуруза на силос. Москва, 1996
- 2 В.С.Циков Кукуруза: технологии, гибриды, семена. Днепропетровск, 2003