

КУКУРУЗА ЗЕРНОГРАДСКИЙ 354 МВ

Создан ГНУ Всероссийским научно-исследовательским институтом зерновых культур им. И.Г. Калининко (ВНИИЗК) и Всероссийским НИИ кукурузы (ВНИИК). Включен в Государственный реестр селекционных достижений с 2010 года.

Происхождение. Трехлинейный гибрид кукурузы Зерноградский 354 МВ получен при скрещивании простого гибрида Мила М – материнская форма с самоопыленной линией КВ 469 МВ – отцовская форма. Семеноводство ведется на стерильной цитоплазме молдавского типа по схеме восстановления фертильности.

Общая характеристика. Среднеспелый (ФАО 360) созревает в среднем за 115 дней. Растение среднерослое (210–230 см), некустящееся, хорошо облиственное (16–17 листьев), высота прикрепления початка 75–85 см.

Початок средний (150–160 г) слабоконусовидной формы, длиной 19–20 см, количество рядов зерен 16–18, стержень красный, выход зерна при обмолоте 78%.

Зерно желтое, зубовидное, масса 1000 зерен 300–320 г.

Урожайность. В среднем за 3 года конкурсного сортоиспытания (2005–2007 гг.), включая один год (2007) крайне засушливый, урожайность составила 4,61 т/га, а в среднем за благоприятные годы (2004–2006) – 6,11 т/га. Потенциальная урожайность зерна 12,0 т/га.

Урожайность зеленой массы (в среднем за 2004–2007 гг.) равнялась 28,6 т/га.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Гибрид устойчив к полеганию и ломкости стебля, устойчив к поражению

пыльной головней, стеблевыми гнилями, южным гельминтоспориозом, слабо поражается пузырчатой головней. Засухоустойчивость выше средней.

Зона возделывания. Допущен к использованию в Северо-Кавказском регионе на зерно и силос.