

ЭСПАРЦЕТ ЗЕРНОГРАДСКИЙ 2

Авторы. А.А. Чертков, П.А. Мангуш, Т.В. Грязева, Т.А. Цехмисторова, А.И. Дерев, Б.А. Гольдварг.

Происхождение. Создана искусственная гибридная популяция, на основе биотипического отбора.

Общая характеристика. Относится к виду эспарцет песчаный. Растение высокорослое (95–110 см), куст полупрямостоячий. Стебель ребристый, средней толщины; листочки удлиненной формы с опушением; семена средней крупности, фасолевидной формы, наличие твердых семян в общей массе достигает 4-5%. Растение медленно отрастает весной, но к моменту бутонизации превосходит стандарт Северокавказский двуукосный по высоте растений и числу генеративных стеблей. Vegetационный период на 3-5 дней длиннее стандарта.

Урожайность. За годы изучения в конкурсном сортоиспытании (1993–2004) урожай зеленой массы составлял 45,0 т/га, сена – 10,7 т/га, семян – 0,7 т/га. При испытании в 1994-1996 гг. на Ипатовском ГСУ и Ставропольской государственной станции урожайность сухого вещества сорта Зерноградский 2 составила 4,3–5,5 т/га, семян – 0,4–1,5 т/га, что на 7–10 и 8–11% выше урожая стандартного сорта.

Качество корма. В зеленой массе содержится в среднем на 1,89% больше сырого белка и на 2,16% меньше клетчатки, чем у стандарта Северокавказский двуукосный.

Устойчивость к болезням и климатическим условиям. Засухоустойчив; по зимостойкости превосходит стандарт; по устойчивости к вредителям и болезням не уступает Северокавказскому двуукосному.

Зона возделывания. Допущен к использованию в производство Нижневолжского, Северо-Кавказского и Уральского регионов РФ.