

Введение

Актуальность темы. Озимая пшеница является одной из основных зерновых культур России, от урожаев которой зависит как экономическое благополучие отдельных хозяйств, так и страны в целом. Её доля в структуре посевной площади страны составляет около 50 %, что составляет более 15 млн га. Из них в Центральном Черноземье размещается около 2 млн га, а в Курской области – 500 тыс. га [6, 7, 13, 26, 46].

Из производимых в настоящее время в России 134 млн т зерна на долю пшеницы приходится более 85 млн т, из которых 3,5 млн тонн получают в Курской области [7, 13, 39, 40].

Однако, при производстве зерна в стране на 40 % больше потребности, остаётся проблема его качества и нехватки пшеницы 1 и 2 классов, доля которой составляет менее 1 % от общего объема [31, 41].

Решить эту проблему, по мнению многих исследователей, позволит возделывание новых сортов озимой пшеницы, устойчивых к различным стрессам, связанным с экстремальными погодными условиями и другими негативными факторами. [22].

Большое количество сортов отечественной и зарубежной селекции, допущенных в последние годы к использованию в стране (около 300), Центрально-Черноземной полосе и Курской области (более 50), и разная реализация ими потенциальной продуктивности в одних и тех же условиях, повышают актуальность и важность их оценки по пластичности и стабильности урожая. Владение информацией о продуктивности, адаптивности и стабильности сортазначительно повышает эффективность его использования.

Поэтому *целью* наших исследований и стала оценка современных сортов озимой пшеницы, возделываемых в ФГБУ «Центрально-Чернозёмная государственная зональная машиноиспытательная станция».

Задачи, решаемые нами, предусматривали:

– изучение структуры урожайности зерна исследуемых сортов;