

Аннотация

Вишневская Л. В., Рогальский С. В., Сичкарь А. А., Кравченко В. С.

Влияние сроков сева и предшественника на рост растений и урожайность пшеницы яровой

Одна из важнейших зерновых культур Украины это яровая пшеница. Большое значение она имеет в годы с неблагоприятными условиями осенне-зимнего периода. Культура ранних сроков сева, диапазон урожайности существенно меняется, что исследовано недостаточно. Это также касается влияния сорта и предшественника на рост урожайности, продуктивности и качества зерна.

Поэтому целью исследования было изучение особенностей формирования урожайности ризоспелых сортов пшеницы яровой зависимости от предшественника и срока сева. Задачи исследования: установить влияние предшественника и срока сева на урожайность и качество зерна пшеницы яровой; выявить особенности формирования агрофитоценозов пшеницы яровой мягкой в зависимости от предшественника и срока сева.

Полная реализация генетического потенциала современных сортов возможна только при использовании для посева семян с высокими посевными качествами и урожайными свойствами. Посевной материал низкого качества не обеспечивает надлежащей густоты посевов, что приводит к снижению их продуктивности. Оптимальным решением этой проблемы может стать улучшение качества семенного материала, что позволит предотвратить массовые потери даже под воздействием неблагоприятных климатических условий.

Целью исследований было исследовать зависимость урожая и качества зерна от сроков сева, предшественника и посевных качеств семян яровой пшеницы. Предметом исследований были сорта пшеницы яровой Витка и Коллективная 3. Самый высокий уровень урожайности семян яровой пшеницы формируется после предшественника соя на зерно. Этот показатель составил 4,9 и 5,04–5,23 т/га соответственно у сортов Витка и Коллективная 3 при ранних сроках сева.

Вследствие разницы в показателях формирования урожая, высокая урожайность зерна была при первом сроке посева – в первой пятидневке апреля, ниже второго срока (во второй пятидневке) и самая низкая – за третьего срока сева – в третьей пятидневке апреля.

Ключевые слова: предшественник, сорт, сроки сева, агроценозы, урожайность пшеницы, качество зерна.