

УДК 631.582:633.11

ВПЛИВ ПОПЕРЕДНИКІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

Гаврилова Н., магістр 1-го року навчання

Науковий керівник: Нінова Г.В., к.с.-г.н., доцент

Таврійський державний агротехнологічний університет

e-mail: Stepina557@gmail.com

Постановка проблеми. Зернове виробництво відноситься до основних пріоритетів розвитку агропродовольчого сектора економіки держави, і є важливим джерелом прибутковості сільськогосподарських підприємств різних форм власності.

Грунтово-агrometeorологічні умови Півдня України найбільш сприятливі для формування зерна високої якості. Пшениця озима має великі потенційні можливості. При грамотному застосуванні агротехніки можна отримувати високі урожаї зерна [1].

Виробництво зерна в Україні є вирішальним у забезпеченні населення високоякісними продуктами харчування, тваринництва - кормами, переробної промисловості - сировиною, а озима пшениця займає важливе місце в успішному вирішенні цього питання. Щорічна посівна площа під озиму пшеницю становить до 60% в зерновій групі, а сама культура є найпоширенішою в зерновому кліні регіону. Вона вибаглива до попередників, позитивно реагує на внесення добрив, тому питання прийомів її вирощування є особливо актуальним, а отже в роботі кожного господарства, незалежно від форми власності, їй слід приділяти особливу увагу [2].

Мета статті. З'ясування впливу попередника на ріст і розвиток озимої пшениці. Виявити кращий попередник, який позитивно вплине на формування врожайності в умовах Південного Степу України.

Об'єкт дослідження: процеси росту, розвитку та врожайності озимої пшениці.

Предмет дослідження: енергія проростання, польова схожість насіння пшениці озимої, коефіцієнт кущистості, елементи структури врожайності.

Основні матеріали дослідження. Дослідження проводились в умовах ЧП «Время» Херсонської області Генічеського району на темно-каштанових слабо солонцюватих ґрунтах. В дослідженнях використано сорт озимої пшениці Наснага з попередниками: чорний пар, соняшник, озимий рапс.

Вищі показники схожості, зимостійкості та сухої біомаси одержані у варіанті з чорним паром - 92, 89%, 15,9 г відповідно, коефіцієнт загального кущення у варіанті з озимим рапсом -3,6. Ці показники з соняшником займали нижче положення.

Згідно даних структури врожаю озимої пшениці 2018 року показники біологічної врожайності дорівнювали 53,4; 49,5; 24,6, фактичної - 51,9; 47,3; 23,2 ц/га відповідно попередникам озимий ріпак, чорний пар, соняшник.

Висновки. Наведені дані свідчать, що досліджувані попередники показали в умовах посушливого року суттєву різницю впливу на врожайність озимої пшениці. Так, більші показники врожайності одержані у варіанті з озимим ріпаком у 2,2 - 1,2 рази перевершуючи відповідно інші.

Список використаних джерел:

1. Зорисняк А.С. Сучасні системи удобрення сільськогосподарських культур у сівоzmінах за основними ґрунтово-кліматичними зонами України: рекомендації/ За ред. А.С. Зорисняка, М.В. Лісового – К.: Аграрна наука, 2015 – 120 с.
2. Круть В.М. До питання про підвищення врожайності пшениці озимої/В.М. Круть // Вісник аграрної науки. – 2002. - № 3. – С. 16-19.