**ПРОДУКТИВНІСТЬ СОРТОЗРАЗКІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО**

**Науково-дослідна група:**

**Полянецька Ірина Олегівна**

канд. с.-г. наук, доцент кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології

Уманський національний університет садівництва

**Макарчук Марина Олександрівна**

канд. с.-г. наук, старший викладач кафедри генетики, селекції рослин та біотехнології

**Каплій Владислав Романович**

студент факультету агрономії

Уманський національний університет садівництва

**Григоренко Олег Андрійович**

студент факультету агрономії

Уманський національний університет садівництва

**Скарбовський Роман Юрійович**

студент факультету агрономії

Уманський національний університет садівництва

*Україна*

Продуктивність – є головною ознакою, яка характеризує господарську цінність сорту. В Україні ярим ячменем останніми роками засівають 4,3-4,6 млн. га (на початку 90-х - близько 3 млн. га), виробництво (за умови більш-менш нормальних погодних умов) становить 9-11 млн. т, споживають у країні з цього обсягу 5,5­ 6 млн. т (без урахування витрат), надлишки експортують [1, 2].

Найбільш вагомим показником продуктивності рослини є її урожайність. У дослідженнях протягом 2019–2020 років вивчали шість новостворених сортозразків ячменю ярого в умовах Уманського НУС та порівнювали їх із сортом Беатрікс (стандарт). Для вивчення сортозразки висівали у чотирьохкратній повторності, контрольний номер розміщували через кожні шість номерів, розміщення ділянок послідовне. Норма висіву становила 5 млн./га. Облікова площа ділянки в досліді становила 5 м².

У середньому за роки досліджень показник урожайності у сорту стандарту ячменю ярого Беатрікс і досліджуваних сортозразків становив відповідно 6,10 та 5,30–6,79 т/га. Найбільший показник урожайності дорівнював 6,79 т/га ( у номера 47/20), що було менше за значення стандарту на 0,69 т/га.

У 2019 році урожайність у сорту-стандарту Беатрікс і зразків ячменю ярого відповідно дорівнювала 5,15 та 4,65–5,72 т/га. Найбільше значення відмічено у номера 47/20, яке становило 5,72 т/га, що істотно перевищило стандарт на 11,1 %. Суттєве збільшення досліджуваного показника спостерігалось у 56/20 номера – 5,44 т/га. Найменша врожайність дорівнювала 4,65 т/га (у номера 42/20). У решти сортозразків ячменю ярого – 49/20, 52/20, 59/20 – різниця зі стандартом була не істотною. Наступний рік порівняно з 2019 був загалом сприятливішим для росту й розвитку рослин та формування зерна. Так, сорт ячменю ярого Беатрікс сформував урожайність 7,05 т/га. Найменший показник був у номера 42/20 – 5,95 т/га. Найбільший у сортозразка 47/20 – 7,85 т/га. Ще два номера – 56/20 і 59/20 – мали показник урожайності, що істотно перевищив значення сорту Беатрікс відповідно на 0,40 і 0,47 т/га. Істотно менша урожайність була у сортозразка ячменю ярого 49/20 і становила 6,42 т/га. У номера 52/20 досліджуваний показник був меншим, проте різниця несуттєва.

Таким чином, високий показник урожайності встановлено у сортозразка ячменю ярого 47/20 – 6,79 т/га, що менше за значення сорту Беатрікс на 0,69 т/га.

**Список використаних джерел:**

* 1. Синицький М. П. Агротехнологічні основи формування продуктивності сучасних сортів ярого ячменю в північній підзоні Степу України: автореф. дис. на здобуття наук. канд. с.-г. наук спец. 6.01.09. Дніпропетровськ, 2006. 26с.
  2. Глянцев О. Ф. Шляхи підвищення врожаїв зернових в лівобережному Лісостепу України. Зернові культури. К.: Урожай, 1989. С. 224-237.