

ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЖИ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Прасюк Н.В.

Научный руководитель – Назарова Ю.С., к.т.н., доцент

**Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий,
г. Могилев, Республика Беларусь**

На данный момент рожь – важнейшая зерновая культура, возделываемая преимущественно в регионах северного полушария. Данная культура не только хорошо растет в песчаной или торфяной почве, но также способна выдерживать низкие температуры, в отличие от других зерновых.

Беларусь занимает 4 место среди стран-лидеров по производству ржи. Общие площади посевов ржи в 2022 году составляют 343 тыс. га (что на 4,7 % меньше, чем в 2021 году), валовой сбор – 750 тыс. т (что на 11,2 % меньше, чем в 2021 году) при средней урожайности 21,9 ц/га [1].

В Государственный реестр сортов Республики Беларусь на 2023 г. включен 41 сорт озимой ржи, из них $\frac{3}{4}$ сортов – селекции РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», которые имеют достаточно высокий уровень потенциальной продуктивности [2].

В связи с этим на начальном этапе исследований проводили изучение физико-химических показателей различных сортов ржи, с целью установления их пригодности для получения ржаного ферментированного солода (таблица 1).

Таблица 1 – Физико-химические показатели ржи

Показатель	Сорт ржи				
	Серафино	Вердена	Спадчына	Голубка	Пралеска
Массовая доля влаги, %	6,45	4,26	7,45	13,0	13,0
Натура, г/дм ³	738	740	729	700	753
Кислотность, град	2,00	3,00	2,40	2,76	2,40
Пленчатость, %	0,23	0,22	0,23	0,24	0,23
Жизнеспособность, %	96,00	98,00	93,00	96,00	96,00

Проанализировав данные таблицы 1, было установлено, что четыре сорта ржи, имеют хорошие качественные показатели и могут быть использованы при производстве ржаного ферментированного солода. Сорт ржи «Спадчына», за счет низкой жизнеспособности был исключен из дальнейших исследований.

Список использованных источников

1. FAOSTAT. CROPS // Food and Agriculture Organization of the United Nations [Электронный ресурс]. <https://www.fao.org/faostat/ru/#data/QCL/visualize> – Дата доступа: 18.02.2024.

2. Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений. – Минск: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, 2023 – 300 с.