

залежно від удобрення. *Вісник аграрної науки*. 2021. № 12. С. 28–32.

3. Каражбей Г.М. Стан і перспективи сорго зернового в Україні. *Селекція і насінництво*. 2012. № 101. С. 37–42. doi:10.30835/2413-7510.2012.59749

4. Ганженко О.М., Герасименко Л.А., Дубовий Ю.П. Вплив фону мінерального живлення на енергетичну продуктивність цукрового сорго. *Цукрові буряки*. 2014. № 4. С. 14–17.

5. Melaku N.D., Bayu W., Ziadat F. Effect of nitrogen fertilizer rate and timing on sorghum productivity in Ethiopian highland Vertisols. *Arch. Agron. Soil Sci.* 2018. № 64 (4). P. 480–491.

ПРОДУКТИВНІСТЬ НУТУ ЗА ОРГАНІЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА В УМОВАХ ДОСЛІДНОГО ПОЛЯ БНАУ

Примак І.Д., д. с.-г. н., професор
Карпук Л.М., д. с.-г. н., професор
Хахула В.С., к. с.-г. н., доцент
Єзерковська Л.В., к. с.-г. н.
Караульна В.М., к. с.-г. н.
Павліченко А.А., к. с.-г. н.
Філіпова Л.М., к. с.-г. н.

Білоцерківський національний аграрний університет,
м. Біла Церква

Наразі в усьому світі органічна продукція користується підвищеним попитом, а кількість її виробників та сільськогосподарських угідь, зайнятих під її виробництвом, щорічно зростають. У зв'язку з цим Україна також має перспективи розвитку органічного

виробництва як для власних потреб, так і для експорту. Проте, для операторів органічного виробництва на даний час немає обґрунтованих технологій вирощування тієї чи іншої культури [1].

Основною зернобобовою культурою в Україні впродовж тривалого часу був і залишається горох, однак його питома вага щорічно зменшується. І на зміну йому прийшли інші малопоширені, але з більшим попитом на ринку культури: нут, сочевиця, маш, чина посівна та інші. До вагомих причин зменшення посівних площ гороху можна віднести поширення у посівах шкочинних організмів, можливі втрати за двофазного збирання гороху; труднощі при зберіганні насіння, висока собівартість за низької вартості зерна.

Серед бобових культур, яка за різних умов вологозабезпечення формує високі врожаї зерна є нут. Це найбільш посухостійка культура, коефіцієнт транспірації якого складає 350, але за внесення добрив може зменшуватися до 290. У рослин чини цей коефіцієнт становить 400, у гороху – 500. Тому на даний час в Україні все більше операторів органічного виробництва вводять дану культуру у сівозміну [2].

Метою наших досліджень було вивчення біопрепаратів на продуктивність нуту за органічної технології вирощування у порівнянні з інтенсивною технологією. Експериментальна робота виконувалася впродовж 2019–2021 рр. на дослідному полі НВЦ Білоцерківського національного аграрного університету (БНАУ). Ґрунт дослідних ділянок – чорнозем типовий глибокий з умістом гумусу 3,4 %, легкогідролізованого азоту – 110, рухомих форм фосфору і калію – 120 і 110 мг/кг ґрунту відповідно. Висівали сорт нуту Зоговіт, попередник гречка. За органічної технології насіння нуту було оброблено інокулянт: Біоінокулянт-БТУ та вносили трихограму. Усі види допоміжних продуктів занесені до Переліку пестицидів і агрохімікатів, дозволених

для використання в Україні, а також до Переліку допоміжних продуктів для використання в органічному виробництві з врахуванням вимог стандарту міжнародних акредитованих органів сертифікації з органічного виробництва та переробки, що є еквівалентним регламентам ЄС № 834/2007 та № 889/2008. За інтенсивної технології вивчали загально прийнятні методи вирощування нуту. Отже на контрольних варіантах (без добрив) врожайність нуту була на рівні в середньому за 2019 – 2021 рр. 1,1 т/га, за впровадження органічної технології вирощування показник зростав до 1,53 т/га, за застосування інтенсивної технології вирощування врожайність нуту фіксували на рівні 2,0 т/га.

ВПЛИВ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ НА ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ В УМОВАХ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ

Рудавська Н. М., к .с.-г. н. ,

зав. відділу технологій у рослинництві

Беген Л. Л., н. с.

Тимків М. Ю., м. н. с.

Інститут сільського господарства Карпатського регіону

НААН, с. Оброшине

Сучасні сорти пшениці озимої мають значний генетичний потенціал для формування високих врожаїв, але їм необхідно створити належні умови для росту й розвитку рослин. Для досягнення цієї мети і реалізації цінних якостей сортів слід застосовувати комплекс заходів, які здатні оптимізувати умови вирощування пшениці озимої на всіх етапах органогенезу.