

посівів гречки шляхом оптимізації параметрів сівби. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. Кам'янець-Подільський, 2016. Вип. 25. С. 57-64.

5. Гаврилянчик Р. Ю. Продуктивність гречки залежно від попередників та бактеріальних добрив. *Збірник наукових праць Подільської державної аграрно-технічної академії*. 2001. Вип. 9. С. 140-142.

6. Alexeeva E.S., Kushnir V.P., Peluiko Z.I., Homina V.Y. Gavrilyanchik R.U. Prospects of green-floral buckwheat in selection and plant-growing. *Advances in buckwheat research: Proceeding of the 9th International symposium on buckwheat (August 18-22, 2004)*. University of agriculture. Prague, 2004. P. 401-404.

7. Гаврилянчик, Р.Ю. Удосконалення елементів технології вирощування гречки в весняних та літніх посівах в умовах південної частини Західного Лісостепу України : автореф. дис. ... канд. с.-г. наук: 06.01.09 / Р. Ю. Гаврилянчик ; Подільський держ. аграр.-техн. ун-т. Кам'янець-Подільський : Б.В., 2006. 22 с.



Вільчинська Людмила

к.с.-г.н, доцент

Камінна Олена

аспірант

Подільський державний аграрно-технічний університет
Кам'янець-Подільський, Україна

СЕЛЕКЦІЯ ГРЕЧКИ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ ЗАХІДНОГО

Практикою доведено те, що для сучасного землеробства сорт – це найдоступніший і найефективніший спосіб збільшення виробництва продукції всіх культур. Сорт та технологію вирощування будь-якої культури вважають біологічним потенціалом поля [1, с. 58-59]. Сорт – це унікальний засіб виробництва, який в результаті закладених у ньому генетичних властивостей впродовж тривалого часу забезпечує вищу продуктивність, якість, екологічну безпечність фактично без додаткових витрат енергетичних та інших ресурсів [2, с. 57-58].

Однак, створення нових перспективних сортів не можливе без вихідного матеріалу. Ще М.І. Вавілов [3, с. 21-70] вважав його основою для селекційної науки. Чим багатший і різноманітний вихідний матеріал, тим ефективнішою є робота селекціонера.

Польові дослідження 2015-2016 рр. проводили на дослідному полі НВЦ «Поділля» Подільського державного аграрно-технічного університету.

Нами проводилось вивчення нового гібридного матеріалу, створеного методом гібридизації на основі використання зразків колекції генофонду гречки Гречкових Fagorutum Mill: Агідель, Каратетянка, Чернігівська 18, Слобожанка, Руслана, колекційного зразка №4013, інтродукованого із Франції.

Закладку дослідів, оцінку матеріалу, аналіз рослин урожаю та якості зерна проводили відповідно до загальноприйнятої методики державного сортовипробування [4, С. 3-35]. Матеріал вивчався в умовах екранної ізоляції, створеної за допомогою тетраплоїдної форми гречки.

За результатами польових і лабораторних досліджень слід відмітити те, що високою урожайністю і покращеними морфологічними показниками у порівнянні із сортом-стандартом Вікторія і вихідними батьківськими формами характеризувались гібридні комбінації, отримані від прямих і зворотних насичуючих схрещувань сортів Агідель і Каракетянка із колекційним зразком № 4013. Нижчою урожайністю характеризувались комбінації, отримані від схрещування сортів української селекції із № 4013.

За результатами попередніх досліджень можна зробити висновок про те, що сорти Агідель, Каракетянку слід використовувати у селекційних програмах як донори покращення морфологічних і урожайних показників у гречки. Вивчення перспективних гібридних комбінацій плануємо продовжити у контрольному розсаднику в 2018 році.

Список використаних джерел

1. Мазур В. А., Паламарчук В. Д., Поліщук І. С., Паламарчук О. Д. Новітні агротехнології у рослинництві. Вінниця : ФОП Рогальська І.О., 2017. С. 58-59.
2. Васильківський С. П. Селекція і насінництво польових культур. ПрАТ «Миронівська друкарня», 2016. С. 57-58.
3. Вавилов Н. И. Ботанико-географические основы селекции (учение об исходном материале в селекции). Избранные труды. Москва-Ленинград : Изд. АН СССР, 1960. С. 21-70.
4. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Москва, 1989. Вып. 2. С. 3-25.

