

Научная статья
УДК 001.89
EDN MYMSNR

Вклад ученых в развитие гречиховодства Амурской области

Павел Дмитриевич Гайдаш¹, студент бакалавриата
Научный руководитель – Эльвира Васильевна Тимошенко², кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Дальневосточный государственный аграрный университет, Благовещенск, Россия
bata063353@gmail.ru

Аннотация. В статье представлен обобщающий материал о современном состоянии гречиховодства в Амурской области. Исследован и обобщён материал о первых учёных, занимавшихся изучением биологических требований и связанных с ними технологий возделывания гречихи в Амурской области, способствующих повышению урожайности этой ценной культуры.

Ключевые слова: гречиха, сельское хозяйство, вклад ученых

Для цитирования: Гайдаш П. Д. Вклад ученых в развитие гречиховодства Амурской области // Студенческие исследования – производству : материалы 32-й студ. науч. конф. по естественным, техническим и гуманитарным наукам, (Благовещенск, 13 ноября 2024 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2025. С. 39–44.

Original article

The contribution of scientists to the development of buckwheat farming in the Amur region

Pavel D. Gaidash, Undergraduate student
Scientific supervisor – Elvira V. Timoshenko, Associate Professor
Far Eastern State Agrarian University, Blagoveshchensk, Russia
bata063353@gmail.ru

Abstract. The article presents a summary of the current state of buckwheat farming in the Amur region. The article examines and summarizes the material about the first scientists who studied the biological requirements and related technologies of buckwheat cultivation in the Amur region, contributing to an increase in the yield of this valuable crop.

Keywords: buckwheat, cultivation, scientist

For Citation: Gaidash P. D. Vklad uchenykh v razvitie grechikhovodstva Amurskoi oblasti [The contribution of scientists to the development of buckwheat farming in the Amur region]. Student researches – production : *materialy 32-i*

studentcheskoi nauchnoi konferentsii po estestvennym, tekhnicheskim i gumanitarnym naukam, (Blagoveshchensk, 13 noyabrya 2024 g.). Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyj gosudarstvennyj agrarnyj universitet, 2025, pp. 39–44 (in Russ.).

Гречиховодство – отрасль сельского хозяйства, связанная с выращиванием гречихи. У гречихи большой потенциал для получения сверхвысоких урожаев, одно растение в благоприятных условиях Амурской области способно дать 100–150 зёрен, или 200–300 г, что в пересчёте на урожайность может достигать 25–30 ц/га.

Гречиха имеет ценное хозяйственное значение. Из зерна получают гречневую крупу, которая отличается высокими вкусовыми и питательными качествами. Отходы после обрушивания зерна, солома и полова идут на корм скоту, подстилку или органическое удобрение. Сбор мёда с 1 га посевов составляют до 100 кг. Из листьев и цветков гречихи получают лекарственный препарат рутин, используемый при лечении склероза, гипертонии, а также для выведения из организма радиоактивных нуклидов. Гречиха служит хорошим предшественником для многих сельскохозяйственных культур, в том числе благодаря быстрому росту и хорошему подавлению сорной растительности [1].

Особенности возделывания гречихи складываются из базовых элементов. При подготовке почвы, способ обработки зависит от культуры-предшественника. Если до этого на поле были зерновые или бобовые, необходимо провести лущение стерни на глубину до 10 см и затем зяблевую вспашку. Если под гречиху отвели поле, на котором до этого выращивали пропашные культуры, необходимо произвести вспашку на всю глубину. Высевают гречиху сплошным рядовым или широкорядным способом – с шириной междурядий 45 см. Сроки посева устанавливают с учётом многолетних наблюдений и конкретных погодных условий. Основным критерием является устойчивое прогревание почвы на глубину 8–10 см (до 10–15 °С). Уборка урожая имеет свои особенности. Созревание плодов гречихи

длится 20–30 дней, которые легко осыпаются. Поэтому уборку урожая проводят двухфазным способом, которую начинают при побурении 65–85 % плодов [2].

Основные районы возделывания гречихи в России – Поволжье, Центрально-чернозёмный регион, Башкортостан, Татарстан, Западная и Восточная Сибирь.

На Дальнем Востоке, в частности в Амурской области выращиванием гречихи начали заниматься ещё переселенцы в XIX веке. Сейчас гречиху выращивают на территориях 11 муниципальных округов области, более 20 сельскохозяйственных товаропроизводителей. Основные посевные площади гречихи сосредоточены в Архаринском (950 га), Свободненском (595 га), Мазановском (550 га), Бурейском и Ромненском (по 200 га) муниципальном округах. Подавляющее большинство хозяйств Амурской области возделывают два сорта гречихи: Амурская местная и Девятка.

Наука – основа любого производства. Поэтому на протяжении многих лет, ведутся научные работы, направленные на усовершенствование технологии возделывания и повышения урожайности этой ценной крупяной культуры.

Одним из первых ученых, занимающихся вопросами возделывания гречихи был **Пенчуков Виктор Макарович (8.09.1933–8.06.2015)**. Это советский и российский учёный в области растениеводства и земледелия, академик РАН (с 2013 года).

В 1957 году окончил Куйбышевский сельскохозяйственный институт. В 1974 году стал доктором сельскохозяйственных наук, профессором с 1976 года, академиком ВАСХНИЛ в 1988 году.

Виктор Макарович длительное время проживал на Дальнем Востоке и внёс значительный вклад в его аграрное развитие. Разработал принципы зональной агротехники многих сельскохозяйственных культур. Впервые в Советском Союзе предложил теоретическое обоснование и внедрил

гребневую технологию возделывания сельскохозяйственных культур в условиях переувлажнения, что позволило значительно повысить их урожайность. Выработал ряд механизмов по уничтожению сорной растительности. Автор более 200 научных трудов, в том числе 10 монографий [3].

Ещё один учёный, занимающийся вопросами возделывания гречихи, это **Алябьева Анна Алексеевна**. Анна Алексеевна работала в БСХИ, занималась исследованиями по гречихе, по этой теме защитила кандидатскую диссертацию «Биологические особенности и агротехника гречихи в южных районах Амурской области».

Анна Алексеевна родилась и выросла в селе. С ранних лет проявляла интерес к сельскому хозяйству, что впоследствии определило её профессиональный путь. После получения образования в области агрономии, Анна Алексеевна начала свою карьеру, работая на фермерских хозяйствах. Она изучала современные методы возделывания гречихи, акцентируя внимание на биологических и агрономических аспектах. Благодаря её усилиям, несколько хозяйств смогли значительно увеличить урожайность и улучшить качество продукции. Анна Алексеевна активно участвовала в различных агрономических конференциях и семинарах, где делилась своими знаниями и опытом с коллегами. Она также занималась научными исследованиями, направленными на улучшение сортов гречихи и разработку эффективных технологий её возделывания. В дополнение к практической деятельности, Анна Алексеевна публикует статьи в специализированных изданиях, где обсуждает проблемы и достижения в области агрономии. Её работы способствуют повышению интереса к гречихе как к ценному источнику питания и устойчивой культуре. Активно участвовала в общественных инициативах, направленных на поддержку фермеров и продвижение местной продукции. Деятельность Анны Алексеевны вдохновила многих молодых специалистов в области сельского хозяйства,

следовательно, гречиховодство стало более доступным и выгодным для новых поколений агрономов.

Кумскова Нина Дмитриевна – доцент Дальневосточного государственного аграрного университета в Амурской области. В 2001 году за заслуги в научно-педагогической работе и подготовку высококвалифицированных специалистов ей было присвоено почётное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

Нина Дмитриевна – автор рекомендаций возделывания и монографии «Гречиха». Занималась изучением биологии, технологией возделывания гречихи, уделяя особое внимание изучению влияния биопрепаратов на урожайность гречихи. Была ответственным редактором сборника научных трудов «Проблемы мелиорации в Приамурье» [4, 5].

Вывод. Научные работы упомянутых ученых внесли значительный вклад в совершенствование технологии возделывания гречихи в Амурской области, ведущие к повышению урожайности и качеству, получаемой продукции.

Список источников

1. Гречиха // Сельское хозяйство. UniversityAgro.ru : [сайт]. URL: <https://universityagro.ru/растениеводство/гречиха/> (дата обращения: 02.11.2024.)
2. Технология выращивания гречихи // АгроБаза : [сайт]. URL: <https://www.agrobase.ru/rastenievodstvo/tehnologii-proizvodstva/grechixa> (дата обращения: 06.11.2024.)
3. Пенчуков Виктор Макарович // интернет-энциклопедия Рувики : [сайт]. URL: <https://ru.ruwiki.ru/wiki/> (дата обращения: 30.10.2024.)
4. Кумскова Нина Дмитриевна // Награды России : [сайт]. URL: <https://ru.nagrady.by/persona/249723/> (дата обращения: 30.10.2024.)
5. Кумскова Н. Д. Влияние препарата КЮСЕЙ ЭМ-5 на урожайность гречихи // Вестник Дальневосточного государственного аграрного университета. 2007. № 4(4). С. 24–26. EDN [REZYGXN](#)

References

1. Grechikha [Buckwheat]. *UniversityAgro.ru* Retrieved from

<https://universityagro.ru/rastenievodstvo/grechikha/> (Accessed 02 November 2024) (in Russ.).

2. Tekhnologiya vyrashchivaniya grechikhi [Technology of buckwheat cultivation]. *Agrobase.ru* Retrieved from <https://www.agrobase.ru/rastenievodstvo/tehnologii-proizvodstva/grechixa> (Accessed 06 November 2024) (in Russ.).

3. Penchukov Viktor Makarovich. *Ru.ruwiki.ru* Retrieved from <https://ru.ruwiki.ru/wiki/> (Accessed 02 November 2024) (in Russ.).

4. Kumskova Nina Dmitrievna. *Ru.nagrady.by* Retrieved from <https://ru.nagrady.by/persona/249723/> (Accessed 02 November 2024) (in Russ.).

5. Kumskova N. D. Vliyanie preparata KYUSEI EM-5 na urozhainost' grechikhi [Effect of Kyusei EM-5 preparation on buckwheat yields]. *Vestnik Dal'nevostochnogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, 2007;4(4):24–26. (in Russ.). EDN [REZYGN](#).

© Гайдаш П. Д. 2025

Статья поступила 14.11.2024; одобрена после рецензирования 05.12.2024; принята к публикации 20.12.2024.

The article was submitted 14.11.2024; approved after reviewing 05.12.2024; accepted for publication 20.12.2024.