

Вестник Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова. 2022. № 3 (68). С. 121–129.

Vestnik of Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philipov. 2022;3(68):121–129.

**ПРОБЛЕМЫ. СУЖДЕНИЯ. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ.  
PROBLEMS. JUDGEMENTS. BRIEF REPORTS.**

Краткие сообщения

УДК 633.1

doi: 10.34655/bgsha.2022.68.3.017

**ОСОБЕННОСТИ СОРТОВ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР, СОЗДАННЫХ  
СЕЛЕКЦИОНЕРАМИ БУРЯТИИ**

**А.М. Емельянов<sup>1</sup>, О.А. Алтаева<sup>2</sup>, А.П. Батудаев<sup>3</sup>, Б.Б. Цыбиков<sup>4</sup>, В.А. Соболев<sup>5</sup>**

<sup>1,2,3,4,5</sup>Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова, Улан-Удэ, Россия

Автор, ответственный за переписку: Антон Прокопьевич Батудаев  
anton\_batudaev@mail.ru

**Аннотация.** В слагаемых урожайности сельскохозяйственных растений в Сибири более половины (усредненно 52% ) относится в системе земледелия к сорту и семенам. Селекцией полевых культур в нашем регионе начали заниматься сразу после организации в республике в 1931 году в урочище Тодохта Заиграевского района Бурятской сельскохозяйственной опытной станции, преобразованной в 1938 г. в Онохойскую государственную селекционную опытную станцию. Первыми селекционерами, приехавшими работать сюда, были К.М. Крам, Р.Н. Володин, А.М. Останин, Д.С. Лесик и др. Их плодотворная работа увенчалась созданием серии продуктивных сортов яровой пшеницы, овса, ячменя, озимой и яровой ржи, многолетних трав и др. культур. В 1956 году на базе Онохойской государственной селекционной станции, с включением в ее состав Онохойской лугомелиоративной опытной станции (с. Старый Онохой Заиграевского района) и Бурятской опытной станции по животноводству (с. Иро, Селенгинского района), создается Бурятская государственная сельскохозяйственная опытная станция, которая в 1959-1961 гг. перебазируется в пос. Иволгинск. В 1980 году опытная станция получила статус Бурятского научно-исследовательского института сельского хозяйства Сибирского отделения Россельхозакадемии. Создание новых сортов проводилось сначала методами индивидуального отбора, затем приёмами внутривидовой гибридизации с последующим индивидуальным отбором из гибридных популяций 3-6 поколений. Применялся также метод использования мутагенеза (сорт ячменя Витим). Поскольку предназначение селекции – создание для конкретных почвенно-климатических условий продуктивных сортов как средства производства высококачественной продукции, мы в своей статье показываем результаты создания сортов зерновых культур бурятскими селекционерами за 1931-2014 гг., краткую характеристику сортов.

**Ключевые слова:** сорт, селекция, гибридизация, индивидуальный отбор, зерновые культуры, пшеница, рожь, овес, ячмень, урожайность, вегетационный период.

Brief report

## PECULIARITIES OF CEREAL CROP VARIETIES DEVELOPED BY BURYAT BREEDERS

Alexander M. Emelyanov<sup>1</sup>, Olga A. Altaeva<sup>2</sup>, Anton P. Batudaev<sup>3</sup>, Belikto B. Tsybikov<sup>4</sup>, Viktor A. Sobolev<sup>5</sup>

<sup>1,2,3,4,5</sup>Buryat State Academy of Agriculture named after V. Philippov, Ulan-Ude, Russia  
Corresponding author: Anton P. Batudaev, anton\_batudaev@mail.ru

**Abstract.** *In the formation of crop yields in Siberia, more than half (52%) of the success is in the farming system of a variety and seeds. Breeding of field crops in our region was started immediately after establishing of the Buryat agricultural selection station in 1931 in Todokhota village of the Zaigraevsky district, which was reorganized in 1938 into Onokhoi State Experimental Plant Selection Station. The first breeders who came to work here were K. M. Kram, R. N. Volodin, A. M. Ostanin, D. S. Lesik and others. The results of their effective work were in the creation of productive varieties of spring wheat, oats, barley, winter and spring rye, perennial grasses and other crops. In 1956 the Buryat State Agricultural Experimental Station was established on the basis of the Onokhoi State Experimental Plant Selection Station, with the inclusion of the Onokhoi Reclamation Experimental Station (Stary Onokhoi village, the Zaigraevsky district) and the Buryat Livestock Experimental Station (Iro village, the Selenginsky district). In 1980, the experimental station received the status of the Buryat Research Institute of Agriculture, Siberian Branch of the Russian Academy of Agricultural Sciences. Firstly the creation of new varieties was carried out by individual selection methods, further – by intraspecific hybridization followed by individual selection from hybrid populations of 3-6 generations. The method of mutagenesis was also used (Vitim barley variety). Since the purpose of the process of breeding is to create productive varieties for specific soil and climatic conditions as a means of producing high-quality products, the article deals with the results of cereal crop varieties creation by the Buryat breeders since 1931 to 2014 with brief characteristic of varieties and names of their authors.*

**Keywords:** variety, breeding, hybridization, individual selection, cereal crops, wheat, rye, oats, barley, yield, growing season.

**Введение.** Сорты и сортовые семена имеют решающее значение в эффективности системы земледелия и сельскохозяйственного производства любого региона [1]. В комплексе слагаемых урожайности и качества продукции академик П.Л. Гончаров на основе научных исследований, анализа научных, производственных и статистических данных показывает, что сорт и семена обеспечивают формирование 45-60% урожая, технологии и технические средства – 30-40% и системы ведения сельского хозяйства – 12-15%. По усредненным показателям это составляет, соответственно, 52, 35 и 13 процентов [2].

Начало селекции полевых культур в Бурятии связано с организацией в 1931 г. в с. Онохой Заиграевского района, в урочище Тодохта Бурятской сельскохозяйственной опытной станции, преобразован-

ной в 1938 году в Онохойскую государственную селекционную опытную станцию.

Патриархом создания новых сортов полевых культур в республике по праву считается Кирилл Мартынович Крам (1887-1962). Литовский крестьянин, после учебы в Городейском земельном училище и окончания затем двухгодичных культурно-технических курсов выезжает на работу в Иркутскую губернию, где 13 лет работает в должности уездного агронома и инструктора Иркутского земельного отдела. Затем в течение шести лет трудился в качестве ассистента на опытных станциях Иркутской области, причем 4 года на Тулунской селекционной станции под непосредственным руководством известного ученого, профессора, Героя Социалистического Труда В.Е. Писарева – ученика выдающегося ученого-генетика, академика Н.И. Вавилова.

В 1932 г., имея серьёзный производственный опыт и в совершенстве владея методикой и приёмами селекционно-семеноводческой работы, 45-летний К.М. Крам возглавил отдел селекции. В то время перед сотрудниками отдела стояла задача отобрать из имеющегося материала сорта, характеризующиеся урожайностью, устойчивостью к экстремальным условиям выращивания.

По результатам сортоиспытаний в 1938 г. был представлен Наркомзему республики проект сортового районирования по основным зерновым культурам. Это были сорта инорайонной селекции: яровая пшеница Лютесценс 62, Леда-А-47, Альбидум 3700, Фильгия, Диамант, ячмень Червонец, Винер, овёс Золотой дождь и др.

#### **Условия и методы исследования.**

Создание новых сортов проводилось в условиях сухостепной зоны, отличающейся недостаточным количеством атмосферных осадков. Средняя многолетняя годовая сумма осадков – 237,8 мм, в том числе за май-сентябрь – 201,7 мм. Среднегодовая температура воздуха – минус 0,8°С. Среднесуточная температура за май-сентябрь – 14,1°С с колебаниями по годам от 12,5°С (1983) до 16,1°С (2002) [3, 4].

Методами создания сортов на первом этапе являлся индивидуальный отбор растений в посевах крестьян и подворьях в разных аймаках республики с соответствующей оценкой и последующими пересевами и отбором лучших из них. С развитием селекционного процесса стали осваиваться методы направленного создания исходного материала путем внутривидовой гибридизации с последующим отбором лучших гибридных популяций в гибридах 3-5 поколений, так как в первых поколениях проявляется значительное генетическое расщепление.

Схема селекционного процесса включает:

1. Коллекционный питомник;
2. Питомник гибридизации;
3. Гибридный питомник;
4. Селекционный питомник первого

года;

5. Селекционный питомник второго года;

6. Контрольный питомник;
7. Предварительное испытание;
8. Конкурсное испытание;
9. Производственная проверка;
10. Государственное сортоиспытание.

Сроки оценки и браковки селекционного материала в каждом питомнике составляют не менее трёх лет, а в случаях форс-мажорных обстоятельств должны увеличиваться.

При этом надо отметить, что устойчивость сортов к экстремальным факторам среды, созданных в условиях сухостепной зоны, позволяет повышать их отзывчивость при посеве в регионах с более благоприятными гидротермическими условиями.

**Результаты селекции новых сортов.** Селекционеры Бурятии вполне заслуженно могут гордиться своими достижениями по созданию новых сортов полевых культур. Их высокоурожайные, устойчивые к неблагоприятным факторам аридного земледелия сорта яровой пшеницы, овса, ячменя, других зерновых культур и многолетних трав широко востребованы не только в Бурятии, но и в Забайкальском крае, Иркутской и Амурской областях, а также в Монголии [5, 6, 7].

За 30-летний период работы на Онохойской селекционной опытной станции К.М. Крам создал серию новых сортов зерновых культур и многолетних трав. Он является автором сортов яровой пшеницы Селенгинская, Онохойская 4, Онохойская 6, Онохойская 9, Онохойская 10, Бурятская и др. Под его руководством и с непосредственным участием созданы сорта озимой ржи Удинская, яровой ржи Онохойская, овса Онохойский 547, ячменя Онохойский 566, гречихи Бурят-Монгольская, а также люцерны Онохойская 6, волснеца сибирского Онохойский 4 и др.

Основные сорта яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.), созданные К.М. Крамом и его коллективом, получившие широкое распространение:

**Селенгинская.** Автор Крам К.М. Сорт создан на основе местных пшениц

Селенгинского аймака Бурятии индивидуальным отбором. Разновидность *Ferrugineum*. Среднеранний, вегетационный период 87-95 дней. Урожайный, превышает стандарт на 1,5-2,5 ц/га. Районирован в Бурятии в 1955 г.

**Онохойская 4.** Авторы Крам К.М., Крам Е.К. Сорт создан гибридизацией канадского сорта Риворд х Лютесценс 62 с последующим индивидуальным отбором. Разновидность *Lutescens*. Среднеспелый. вегетационный период 89-99 дней. Высокоурожайный. Засухоустойчивый (в мировой коллекции ВИР признан эталоном засухоустойчивости). Районирован в Бурятии в 1955 г.

**Бурятская.** Авторы Крам К.М., Дубровская А.Г. Сорт создан внутривидовой гибридизацией сортов Онохойская 4 х Лютесценс Р996. Разновидность *Lutescens*. Среднеспелый, вегетационный период 94-112 дней. Урожайность в богарных условиях 11,0-26,1 ц/га. Районирован в Туве в 1974 г.

**Рожь яровая (*Secale cereale* L.) Онохойская.** Авторы Крам К.М., Останин А.М. Исходный материал Егерс, переопыленная местной забайкальской рожью. Сорт создан массовым семейственным отбором. Разновидность *Vulgare*. Урожайный, по продуктивности колоса превосходит все местные сибирские сорта яровой ржи. Районирован в 1943 г.

**Овёс яровой (*Avena sativa* L.) Онохойский 547.** Автор Крам К.М. Сорт создан индивидуальным отбором из местного сорта овса Тарбагатайского района Бурятии. Разновидность *Aurea*. Среднеспелый, вегетационный период 85-95 дней. Среднеустойчив к полеганию. Районирован в 1941 г.

**Гречиха (*Fagopyrum esculentum* Moench) Бурят-Монгольская местная.** Авторы Крам К.М., Останин А.М. Сорт создан на основе индивидуального отбора в посевах местной гречихи. Разновидность *Alata*. Созревает за 56-90 дней. Пленчатость зерна 17-19%. Устойчив к полеганию и осыпанию. Районирован в 1938 г.

К.М. Крам – заслуженный агроном

Российской Федерации и заслуженный агроном Бурятской АССР.

Вместе с К.М. Крамом на Онохойской госселекционной станции плодотворно работали селекционеры Останин А.М., кандидат с.-х. наук, автор сортов озимой ржи, Володин Р.Н., Лесик Д.С. (в последующем министр сельского хозяйства Бурятии), Сальников В.П. и др.

Всего на Онохойской государственной селекционной опытной станции создано 25 новых сортов полевых культур. В том числе:

Рожь озимая: **Удинская.** Авторы Останин А.М., Крам К.М., Лесик Д.С. Сорт создан массовым отбором из естественной гибридной популяции сорта Житкинская х другие сорта. Разновидность *Vulgare*. Раннеспелый, засухоустойчивый, зимостойкий, устойчивый к полеганию. Районирован по Восточно-Сибирскому и Дальневосточному регионам в 1946 г.

**Бурятская.** Автор Останин А.М. Массовый отбор из популяции местной ржи Еравнинского района Бурятии. Разновидность *Vulgare*. Среднераннеспелый. Засухоустойчивый, зимостойкий, не полегает. Урожайность зерна 33,8 ц/га. Районирован по Восточно-Сибирскому региону в 1955 г.

**Ячмень яровой (*Hordeum vulgare* L. *Sehsu lato*): Онохойский 566.** Авторы Останин А.М., Володин Р.Н., Сальников В.П. Создан индивидуальным отбором из местных форм Боханского района Иркутской области. Разновидность *Pallidum*. Среднеранний, вегетационный период 66-80 дней. Средняя урожайность 17,1-31,5 ц/га. Районирован в 1953 г.

**Паллидум 394.** Авторы Сальников В.П., Останин А.М., Володин Р.Н., Вдовина Г.В. Гибридная популяция образца коллекции ВИР №4997 х сорт Червонец с последующим двукратным индивидуальным отбором. Разновидность *Pallidum*. Среднеранний, вегетационный период 86-97 дней. Крупнозерный. Урожайность до 31,5 ц/га. Районирован в 1973 г.

Овёс **Гэрэл.** Авторы Сальников В.П., Елистратова Т.И. Получен индивидуальным отбором из сорта овса Онохойский

547. Разновидность *Aurea*. Среднеспелый, пластичный. Осыпается слабо. Засухоустойчив. Урожайность 30-35 ц/га. Районирован в 1984 г.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР №253 от 14 февраля 1956 г. «О мерах по улучшению работы научно-исследовательских учреждений по сельскому хозяйству» большинство государственных селекционных станций были преобразованы в государственные сельскохозяйственные опытные станции. А отраслевые научные учреждения были объединены в составе этих ГСХОС. Во исполнение названного постановления с Онохойской ГСХОС (с. Тодохта, Заиграевский район) были объединены Онохойская лугомелиоративная опытная станция (с. Старый Онохой, Заиграевский район) и Бурятская опытная станция по животноводству (с. Иро, Селенгинский район). В 1961 году Бурятская ГСХОС была перебазирована в пос. Иволгинск.

Выдающимся учеником К.М. Крама и его преемником селекционной работы с яровой пшеницей стала Анна Геннадиевна Дубровская, выпускница агрономического факультета Бурятского зооветеринарного института, окончив который в 1957 году она начала научную деятельность в с. Тодохта. Совместно с К.М. Крамом они создали сорт яровой пшеницы Бурятская. В последующем, после перебазирования Бурятской ГСХОС в пос. Иволгинск, А.Г. Дубровская вместе с коллективом соавторов создаёт известные сельхозпроизводителям сорта яровой пшеницы:

**Бурятская 34.** Авторы Дубровская А.Г., Овчинникова Ю.М., Дудникова Ф.Я. Гибридная популяция от свободного перекрестного опыления пшеницы озимой Безостая 1 с яровыми селекционными номерами при многократном индивидуальном отборе. Разновидность *Lutescens*. Среднеспелый, высокоурожайный, устойчив к полеганию и осыпанию. Урожайность на ГСУ – от 23,4 до 52,0 ц/га. Районирован в 1977 г.

**Бурятская 79.** Авторы Дубровская А.Г., Овчинникова Ю.М., Дудникова Ф.Я.

Получен от гибридизации популяции озимой пшеницы Мироновская 808 х Яровая пшеница Онохойская 4. Разновидность *Lutescens*. Среднеспелый, засухоустойчивый сорт сильной пшеницы. Урожайность за 8 лет 37,4 ц/га. Районирован в 1982 г.

**Лютесценс 521.** Авторы Дубровская А.Г., Дудникова Ф.Я., Овчинникова Ю.М. Гибридизация Бурятская 79 х Мироновская яровая с последующим отбором. Разновидность *Lutescens*. Среднеранний, вегетационный период 84-96 дней. Урожайность – 26,4-55,9 ц/га. Зерно крупное, масса 1000 зёрен – 35-46 г. Районирован в 1991 г.

**Иволгинская.** Авторы Дубровская А.Г., Овчинникова Ю.М., Денисенко Г.А., Дудникова Ф.Я., Батоев Б.Б. Гибридизация сорта Селенга х Мироновская юбилейная. Индивидуальные отборы. Разновидность *Lutescens*. Среднеспелый, вегетационный период – 86-100 дней. Относительно засухоустойчивый. Средняя урожайность – 21,9 ц/га. Районирован в 1999 г.

Анна Геннадиевна Дубровская – кавалер орденов Ленина и Знак почёта, заслуженный агроном Российской Федерации и Бурятской АССР, Почетный гражданин Республики Бурятия, лауреат многих правительственных Почетных грамот и Почетных грамот Сибирского отделения Россельхозакадемии. Избиралась депутатом Верховного Совета Бурятской АССР.

Успехи в селекции яровой пшеницы по праву разделяют и соратники А.Г. Дубровской – старшие научные сотрудники Ф.Я. Дудникова и Г.А. Денисенко, научный сотрудник Ю.М. Овчинникова и др.

Около 40 лет – с 1964 г. по 2002 г. – работала сначала по селекции гороха, а затем по созданию новых сортов яровой пшеницы на селективном фоне снс Дудникова Ф. Я. Она автор сорта гороха полевого и 9 сортов яровой пшеницы.

Пелюшка **Кормовая 50.** Авторы Мироненко К.П., Симаков Г.А., Дудникова Ф.Я., Цепенко А.А. Создан индивидуальным отбором из местных сортов Бурятии. Среднеспелый, вегетационный период 95 дней. С повышенной устойчивостью к полеганию в фазе цветения. Урожайность

сена, в среднем, 80, зеленой массы – 195, семян – 19 ц/га. Районирован по Уральскому региону в 1979 г.

**Яровая пшеница: Селенга.** Авторы Дудникова Ф.Я., Дубровская А.Г., Овчинникова Ю.М. Гибридизация сорта Бурятская 34 х Бурятская 79 с последующим индивидуальным отбором. Разновидность *Lutescens*. Высокоурожайный (на ГСУ – от 15,6 до 53,4 ц/га), засухоустойчивый, не полегаёт. Районирован в 1989 г.

**Лютесценс 937.** Авторы Дудникова Ф.Я., Дубровская А.Г., Овчинникова Ю.М., Денисенко Г.А., Батоев Б.Б. Гибридизация сорта Селенга х Харьковская 93 с индивидуальным отбором в F4. Разновидность *Lutescens*. Скороспелый, вегетационный период – 80-95 дней. Урожайность – от 29,2 до 45,2 ц/га. Районирован в 1996 г.

Будучи пенсионером, Ф.Я. Дудникова ещё в течение 10 лет продолжала работу по созданию сортов. Её плодотворная работа многократно отмечалась Почетными грамотами Верховного Совета и правительства Республики Бурятия, а также Сибирского отделения Россельхозакадемии. Она удостоена Почетного звания заслуженного агронома Бурятской АССР, заслуженного ветерана Сибирского отделения РАСХН, знака «Изобретатель СССР», награждена серебряной и бронзовой медалями ВДНХ. Ветеран труда.

Галина Александровна Денисенко работала в отделе селекции Бурятской ГСХОС сразу после окончания Бурятского сельскохозяйственного института с мая 1970 г. Занималась созданием новых сортов полевых культур более 45 лет. Её плодотворная работа увенчалась созданием 8 сортов многолетних трав и 5 сортов яровой пшеницы, среди которых:

**Арюна.** Авторы Денисенко Г.А., Дудникова Ф.Я., Дарханова В.Г., Травкина Т.Н., Батоев Б.Б. Гибрид сорта Селенга х Мироновская юбилейная с индивидуальным отбором в F3. Разновидность *Lutescens*. Среднеспелый, урожайный. Районирован в Амурской области и Восточно-Сибирском регионе в 2003 г.

**Бурятская остистая.** Авторы Де-

нисенко Г.А., Дудникова Ф.Я., Дубровская А.Г., Овчинникова Ю.М., Дарханова В.Г., Травкина Т.Н. Разумовский А.Г. Гибридизация Бурятская 94 х Одесская 66 с последующим индивидуальным и массовым отбором. Разновидность *Erythrosperrum*. Среднеранний сорт, вегетационный период – 86-96 дней. Засухоустойчивый, устойчив к полеганию. Урожайность – 21,0-58,0 ц/га. Районирован в 2005 г.

**Бурятская 551.** Авторы Денисенко Г.А., Дубровская А.Г., Дудникова Ф.Я., Овчинникова Ю.М., Травкина Т.Н. Получен гибридизацией с последующим индивидуальным отбором. Разновидность *Lutescens*. Среднеспелый, вегетационный период – 85-95 дней. Высокоурожайный, засухоустойчивый, устойчивый к полеганию. Отнесен к категории сильных пшениц. Районирован в 2008 г.

Успешная работа Г.А. Денисенко отмечена Почетным званием «Заслуженный работник АПК Республики Бурятия». Она многократно отмечалась Почетными грамотами Сибирского отделения Россельхозакадемии, а также правительства Республики Бурятия, заслуженный ветеран Сибирского отделения Россельхозакадемии. Удостоена знака «Изобретатель СССР». За работу «Новые сорта зерновых культур» Россельхозакадемия наградила Галину Александровну дипломом I степени.

Важнейшей зернофуражной культурой в системе земледелия республики является овес. Это базовая культура в полевом кормопроизводстве. В условиях Иволгинского района селекционерами Бурятской ГСХОС (в 1980 г. преобразованной в Бурятский НИИСХ) создана серия продуктивных сортов овса ярового (*Avena sativa* L.).

С 1979 года работала в отделе селекции Лариса Ивановна Бобылева. Она автор 5 сортов овса и 3 сортов ячменя.

Сорта овса: **Догой.** Авторы Бобылева Л.И., Кривогорницын Б.И., Парфенова В.А., Колчанов В.В., Ониськова М.Г., Меновщикова Н.Я. Создан индивидуальным отбором из канадского сорта Хармон (K-11449). Разновидность *Mutica*. Сред-

неспелый, вегетационный период 86-90 дней. Устойчив к полеганию. Средняя урожайность 24,7 ц/га. Отнесен к ценным по качеству сортам. Районирован в 1991 г.

**Баргузин.** Авторы Бобылева Л.И., Кривогорницын Б.И., Парфенова В.А. Гибридизация Сельма х Горизонт с индивидуальным отбором. Разновидность Mutica. Среднеспелый, вегетационный период – 75-95 дней. Урожайность – до 60,7 ц/га. Районирован в 1994 г.

**Гэсэр.** Авторы Бобылева Л.И., Кривогорницын Б.И., Парфенова В.А. Гибридизация Мирный х (Таёжник х Сельма) с последующим индивидуальным отбором. Разновидность Mutica. Среднеспелый, вегетационный период – 85-99 дней. Тонкопленточный. Средняя урожайность в регионе – 21,6 ц/га. Ценный по качеству сорт. Районирован в 2001 г.

**Мэргэн.** Авторы Бобылева Л.И., Парфенова В.А., Доржиева Б.О., Кривогорницын Б.И. Гибридизация Скакун х Догой с индивидуальным отбором. Разновидность Mutica. Среднеспелый, вегетационный период – 77-95 дней. Устойчивость к полеганию, к осыпанию, засухе на уровне стандартов. Урожайность: средняя – 20,5, max – 58,8 ц/га. Районирован в 2004 г.

**Тамир.** Авторы Бобылева Л.И., Парфенова В.А., Доржиева Б.О., Кривогорницын Б.И. Внутривидовая гибридизация с последующим индивидуальным отбором из гибридных популяций 3-5 поколений. Засухоустойчивый, продуктивный, с устойчивой соломиной и высокой облиственностью. Средняя урожайность – 20,5 ц/га, что на 2,3 ц/га выше стандарта. Районирован в 2014 г.

Л.И. Бобылева – заслуженный работник АПК Республики Бурятия. Её успешная работа отмечена серебряной медалью ВДНХ, многими Почетными грамотами Россельхозакадемии, а также правительства Республики Бурятия. Награждена дипломом I степени Россельхозакадемии за созданные сорта, удостоена звания «Изобретатель СССР». Является заслуженным ветераном Сибирского отделения РАСХН. Ветеран труда.

После окончания Бурятского СХИ с мая 1973 года более 40 лет проработала в отделе селекции старший научный сотрудник Валентина Артемьевна Парфенова. За это время под её руководством созданы новые сорта ярового ячменя:

**Vitum.** Авторы Парфенова В.А., Кривогорницын Б.И., Бобылева Л.И., Цырендоржиева Ц.Ш. Сорт создан с применением мутагенеза при гибридизации СП-587 (Червонец х Пирка), обработанный диметилсульфатом 0,01% х Паллидум 394 с последующим индивидуальным отбором. Разновидность Pallidum. Среднеспелый, устойчив к полеганию, засухоустойчив, высокоурожайный. Районирован в 1989 г.

**Наран.** Авторы Парфенова В.А., Бобылева Л.И., Кривогорницын Б.И., Батоев Б.Б. Гибридизация (Неполегающий х Одесский 46) х Ача с индивидуальным отбором из F3. Разновидность Nutanc. Скороспелый. Засухоустойчивый, урожайный, с высокими кормовыми качествами. Устойчив к полеганию. Районирован в 2003 г.

**Одон.** Авторы Парфенова В.А., Бобылева А.И., Доржиева Б.О., Батоев Б.Б. Гибридизация с последующим индивидуальным отбором. Разновидность Nutanc. Среднеспелый, засухоустойчивый, устойчив к полеганию и обламыванию колоса. Районирован в 2008 г.

**Алтан-Булаг.** Автор Дубовикова Г.Д. Сорт – спонтанный гибрид сорта Неполегающий. Индивидуальный отбор. Разновидность Nutanc. Кормового назначения. Среднеранний, урожайный, отличается высоким содержанием белка в зерне (14-16%). Районирован в 1994 г.

В.А. Парфенова – заслуженный работник АПК Республики Бурятия, Награждена серебряной медалью ВДНХ, знаком «Изобретатель СССР», Почетными грамотами Сибирского отделения Россельхозакадемии, а также правительства Республики Бурятия. За работу «Новые сорта Бурятии» СО РАСХН наградила её дипломом I степени. Заслуженный ветеран Сибирского отделения Россельхозакадемии. Ветеран труда.

**Заключение.** Селекцию следует рас-

смаывать не только как науку, но и как искусство [8]. Она должна быть приравнена к фундаментальным наукам. Селекция требует от исполнителей творческого подхода, трудолюбия, удачливости и, если угодно, форты. Селекция – это длительный процесс. Для создания сорта начинающему селекционеру требуется не менее 18-20 лет, а любой перерыв в селекционном процессе отбросит создание сорта на годы. Успех приходит к целеустремленным специалистам, беспреступно посвятившим себя благородному творчеству – созданию новых сортов.

#### Список источников

1. Система земледелия Республики Бурятия // [коллектив авторов]; под науч. ред. профессора Батудаева А.П.; 2-е изд., перераб. и доп. Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им В.Р. Филиппова, 2018. 349 с. EDN: GTJSYB
2. Гончаров П.Л. Селекция сельскохозяйственных культур на устойчивость для территорий с жесткими гидротермическими режимами // Селекция сельскохозяйственных культур на устойчивость к экстремальным факторам среды в аридных зонах Сибири: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Улан-Удэ, июль 2010 г.) / Рос. акад. с.-х. наук. ГНУ Сиб. отд-ние. Новосибирск, 2012. С. 38-48.
3. Емельянов А.М. Полевое кормопроизводство в Забайкалье: монография [текст] /ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова. Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им Филиппова, 2017. 560 с. EDN: HVIMZK
4. Емельянов А.М., Емельянова Л.К. Агрометеорологические условия сухой степи Бурятии и технология возделывания полевых культур: монография / А.М. Емельянов, Л.К. Емельянова; ФГБОУ ВО «БГСХА им. В.Р. Филиппова». Улан-Удэ : Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2021. 192 с.
5. Бобылева Л.И., Доржиева Б.О. Новые сорта овса селекции Бурятского НИИСХ // Селекция сельскохозяйственных культур на устойчивость к экстремальным факторам среды в аридных зонах Сибири : материалы международной науч.-практ. конф. (Улан-Удэ, июль 2010 г.) / Рос. акад. с.-х. наук. ГНУ Сиб. регион. отд-ние. Новосибирск, 2012. С. 15-16.
6. Денисенко Г.А., Денисенко Д.Ю. Результаты селекционной работы с пшеницей

// Концепция и технология земледелия в аридной зоне алтае-саянского субрегиона : материалы междунар. науч. практ. конф. (г. Абакан, 15-16 апреля 2009 г.) / НИИ аграрных проблем Хакасии. Абакан, 2009. С. 99-102.

7. Емельянов А.М. О создании новых сортов зерновых культур и многолетних трав в Бурятском НИИСХ // Селекция сельскохозяйственных культур на устойчивость к экстремальным факторам среды в аридных зонах Сибири: материалы междунар. науч.-практ. конф. (Улан-Удэ, июль 2010 г.) / Рос. акад. с.-х. наук. ГНУ Сиб. регион. отд-ние. Новосибирск, 2012. С. 75-83.
8. Гончаров Н.П., Гончаров П.Л. Методические основы селекции растений // отв. ред. В.К. Шумный; изд. 2-е, перераб. и доп. Новосибирск: Академическое изд-во «Гео», 2009. 427 с.

#### References

1. Sistema zemledeliya Respubliki Buryatiya [The system of agriculture of the Republic of Buryatia]. [Composite authors; Sci. Ed. Professor A.P. Batudaev; 2nd ed. Ulan-Ude. 2018. 349 p. (In Russ.)
2. Goncharov P.L. Seleksiya sel'skokhozyaystvennykh kul'tur na ustoychivost' dlya territoriy s zhestkimi gidrotermicheskimi rezhimami [Selection of agricultural crops for resistance to areas with severe hydrothermal regimes]. "Breeding of agricultural crops for resistance to extreme environmental factors in the arid zones of Siberia". Proc. of Int. Sci. and Pract. Conf. (Ulan-Ude, July 2010). Novosibirsk. 2012. Pp. 38-48 (In Russ.)
3. Emelyanov A.M. Polevoye kormoproizvodstvo v Zabaykal'ye [Field fodder production in Transbaikalia: monograph]. Ulan-Ude. 2017. 560 p. (In Russ.)
4. Emelyanov A.M., Emelyanova L.K. Agrometeorologicheskiye usloviya sukhoy stepi Buryatii i tekhnologiya vozdelevaniya polevykh kul'tur [Agrometeorological conditions of the dry steppe of Buryatia and the technology of cultivation of field crops: monograph]. Ulan-Ude. 2021. 192 p. (In Russ.)
5. Bobyleva L.I., Dorzhieva B.O. Novyye sorta ovsa seleksii Buryatskogo NIISKH [New varieties of oats selected by the Buryat Research Institute of Agriculture]. "Breeding of agricultural crops for resistance to extreme environmental factors in the arid zones of Siberia". Proc. of Int. Sci. and Pract. Conf.

(Ulan-Ude, July 2010). Novosibirsk, 2012. Pp. 15-16 (In Russ.)

6. Denisenko G.A., Denisenko D.Yu. Rezul'taty selektsionnoy raboty s pshenitsey [Results of breeding work with wheat]. "Concept and technology of agriculture in the arid zone of the Altai-Sayan subregion". Proc. of Int. Sci. and Pract. Conf. (Abakan, April 15-16, 2009). Abakan. 2009. Pp. 99-102 (In Russ.)

7. Emelyanov A.M. O sozdanii novykh sortov zernovykh kul'tur i mnogoletnikh trav v Buryatskom NIISKH [On the creation of new varieties of grain crops and perennial grasses

in the Buryat Research Institute of Agriculture]. "Breeding of agricultural crops for resistance to extreme environmental factors in the arid zones of Siberia". Proc. of Int. Sci. and Pract. Conf. (Ulan-Ude, July 2010). Novosibirsk. 2012. Pp. 75-83 (In Russ.)

8. Goncharov N.P., Goncharov P.L. Metodicheskiye osnovy selektsii rasteniy [Methodical bases of plant breeding]. Ed. by V.K. Shumnyy. Novosibirsk. Academic publishing house "Geo". 2009. 427 p. (In Russ.)

#### Информация об авторах

**Александр Михайлович Емельянов** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства, луговодства и плодовоощеводства, rasten@bgsha.ru

**Ольга Алексеевна Алтаева** – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общего земледелия, altaeva\_olga@mail.ru

**Антон Прокопьевич Батудаев** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры общего земледелия, anton\_batudaev@mail.ru

**Бэликто Батоевич Цыбиков** – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общего земледелия, 180376@mail.ru

**Виктор Александрович Соболев** – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры общего земледелия, sobolevaw@mail.ru

#### Information about the authors

**Alexander M. Emelyanov** - Doctor of Science (Agriculture), Professor, Chair of Plant Production, Grassland Management and Horticulture.

**Olga A. Altaeva** – Candidate of Science (Agriculture), Associate professor, Head of the Chair of General Farming, altaeva\_olga@mail.ru;

**Anton P. Batudaev** – Doctor of Science (Agriculture), Professor, Chair of General Farming, anton\_batudaev@mail.ru;

**Belikto B. Tsybikov** – Candidate of Science (Agriculture), Associate professor, Chair of General Farming, 180378@mail.ru;

**Viktor A. Sobolev** – Candidate of Science (Agriculture), Associate professor, Head of the Chair of General Farming, sobolevaw@mail.ru.

Статья поступила в редакцию 19.07.2022; одобрена после рецензирования 04.08.2022; принята к публикации 29.08.2022.

The article was submitted on 19.07.2022; approved after reviewing on 04.08.2022; accepted for publication on 29.08.2022.