

Импортозамещение в семеноводстве овощных культур: проблемы и пути их решения

Import substitution in vegetable seed production: problems and ways to solve them

Леунов В.И., Дербенский В.И., Резвый Г.И.

Leunov V.I., Derbenskiy V.I., Rezvyi G.I.

Аннотация

Abstract

Развитие отечественных селекции и семеноводства овощных культур формирует одну из важных основ продовольственной безопасности страны и социального спокойствия населения. В последние годы отечественное семеноводство овощных культур серьезно ухудшило свои позиции на фоне существенного увеличения импорта иностранных семян. Налицо провал государственной политики семеноводства целой отрасли со стороны ответственных ведомств и служб страны. Сегодня и селекция, и семеноводство, и сортоиспытание овощных оказались дезорганизованными, без участия в процессах профессиональных союзов и без понятного государственного регулирования деятельности существующих многочисленных коммерческих организаций. Игнорирование государственными (федеральными и региональными) органами настойчивых требований со стороны профессионального сообщества семеноводов овощных культур по созданию специальных семеноводческих зон по овощным культурам, реальной поддержки отечественных производителей и формированию справедливой и транспарентной правовой базы отрасли – стало теми отправными точками, которые, наряду с другими, привели отрасль в состояние депрессии. Вступление в силу 1 сентября 2023 года Федерального закона «О семеноводстве» № 454-ФЗ (далее, ФЗ «О семеноводстве») и тридцати из запланированных к выпуску со срока одного подзаконного нормативного правового актов делает возрождение и становление российского семеноводства еще более неопределенным, а сам закон – неудовлетворительным. По мнению экспертов, успеха по этим направлениям можно будет достичь только при системном подходе всех заинтересованных сторон, реальной комплексной поддержке отрасли со стороны федеральных и региональных служб и ведомств, а также при обоснованном желании частных иностранных и российских семеноводческих компаний перенести товарное производство семян овощных из мировых зон семеноводства в специальные семеноводческие зоны, далее по тексту (ССЗ), планируемые к созданию на территории страны. Цель написания статьи – определить значение специальных семеноводческих зон, государственных программ, инициатив негосударственных союзов, действий операторов семеноводческого рынка и других факторов для реализации задачи импортозамещения.

The development of domestic selection and seed production of vegetable crops forms one of the important foundations of the country's food security. In recent years, domestic seed production of vegetable crops has seriously deteriorated its position against the backdrop of a significant increase in the import of foreign seeds. The failure of the state policy of seed production of the entire industry on the part of the responsible departments and services of the country is obvious. Today, selection, seed production, and vegetable variety testing have turned out to be disorganized, without participation in the processes of trade unions and without clear state regulation of the activities of the existing numerous ones commercial organizations. Ignoring by state (federal and regional) bodies of persistent demands from the professional community of vegetable seed growers to create special seed zones for vegetable crops, provide real support to domestic producers and form a fair and transparent legal framework for the industry – became the starting points that, along with others, led the industry into a state of depression. The entry into force on September 1, 2023 of the Federal Law «On Seed Production» No. 454-FZ (hereinafter referred to as the Federal Law «On Seed Production») and 30 of the 41 by-laws planned for release makes the revival and development of Russian seed production even more uncertain. According to experts, success in these areas can only be achieved with a systematic approach from all interested parties, real systemic support for the industry from federal and regional services and departments, as well as with the consent of private foreign and Russian seed companies to transfer commercial production of vegetable seeds from global zones seed production in special seed production zones, hereinafter referred to as (SSZ), planned for creation on the territory of the country. The purpose of writing this article is to determine the importance of special seed zones, government programs, initiatives of non-state unions, actions of seed market operators and other factors for the implementation of import substitution.

Key words: seed production, selection, vegetable crops, special seed growing zones, legislation.

For citing: Leunov V.I., Derbenskiy V.I., Rezvyi G.I. Import substitution in vegetable seed production: problems and ways to solve them. Potato and vegetables. No5. Pp. 12-16. <https://doi.org/10.25630/PAV.2024.86.61.004> (In Russ.).

Ключевые слова: семеноводство, селекция, овощные культуры, специальные семеноводческие зоны, законодательство.

Для цитирования: Леунов В.И., Дербенский В.И., Резвый Г.И. Импортозамещение в семеноводстве овощных культур: проблемы и пути их решения // Картофель и овощи. 2024. №5. С. 12-16. <https://doi.org/10.25630/PAV.2024.86.61.004>

Развитие отечественных селекции и семеноводства овощных культур – формирует одну из важных основ продовольственной безопасности страны, и может стать дополнительным сектором экспортного потенциала.

По данным специалистов, в 2021–2023 годах среднедушевое потребление овощей в России составляло 100–105 кг, что на 35% меньше рекомендованной Минздравом нормы (140 кг) [1].

Сегодня следует признать крайне высокую зависимость отечественного овощеводства от семян иностранной селекции и также тот факт, что до 95% объемов семян отечественных сортов и гибридов выращиваются сегодня за пределами страны, в мировых зонах семеноводства. Статистика, удручающая: из 10–11 тыс. га ежегодных посевов, необходимых для производства требуемого объема семян овощных в стране, мы располагаем только 1,5–2 тыс. га [2]. Налицо провал государственной политики семеноводства целой отрасли со стороны ответственных ведомств и служб страны.

Сегодня и селекция, и семеноводство, и сортоиспытание овощных культур оказались дезорганизованными и депрофессионализированными, роль профессиональных союзов обесценена усилившимся и непонятным государственным регулированием деятельности многочисленных бюджетных и коммерческих организаций [3].

Игнорирование государственными (федеральными и региональными) органами реальной поддержки отечественных производителей и формированию справедливой и прозрачной правовой базы отрасли – стало теми отправными точками, которые наряду с другими привели отрасль в состояние депрессии.

Вступление в силу 1 сентября 2023 года Федерального закона «О семеноводстве» № 454-ФЗ (далее, ФЗ «О семеноводстве») и тридцати из сорока одного запланированного к выпуску подзаконного нормативного правового акта, делает возрождение и становление российского семеноводства еще более неопределенным, а сам закон неудовлетворительным. Некоторые статьи противоречат одна другой, другие показывают полное незнание определений, терминов, да и самой биологии селекционного процесса овощных культур, например, статьи 7 и 8, вышеуказанного Закона [4].

Проект этого закона был представлен в Правительственную комиссию по проведению административной реформы в нарушение Распоряжения заместителя Председателя Правительства РФ Д.Ю. Григоренко от 26.10.2020 № ДГ-ПЗ6–13585 – без протокола заседания профильной рабочей группы по реализации механизма «регуляторной гильотины». Таких протоколов было три, и все с резолюцией «о невозможности принятия и о возвращении законопроекта разработчику для доработки».

После этого, законопроект был внесен в Государственную Думу с нарушением статьи 36 Федерального Конституционного закона от 17.12.1997 № 2-ФКЗ – без письменного заключения Правительства, несмотря на то, что предусматривает огромные расходы на генетическую паспортизацию сортов, покрываемые за счет федерального бюджета.

Вместе с тем, несмотря на все вызовы и нынешнее сложное состояние отрасли, период 2020–2030 годов можно оценивать, как важный этап в реализации на практике государственных программ в том числе по импортозамещению. Правила локализации производства с.-х. культур на территории Российской Федерации, ФГИС «Семеноводство», законодательное использование генетических паспортов сортов и гибридов в семеноводческой отрасли, а также стремление Правительства любым путем добиться показателей, намеченных Доктриной продовольственной безопасности РФ [5–8].

По мнению экспертов, успеха по этим направлениям можно будет достичь только при системном подходе всех заинтересованных сторон, реальной поддержке отрасли со стороны федеральных и региональных служб и ведомств, а также при об основном желании частных иностранных и российских семеноводческих компаний перенести товарное производство семян овощных из мировых зон семеноводства в специальные семеноводческие зоны, планируемые к созданию на территории страны.

Приступая к масштабным задачам важно четко определить текущее состояние отрасли селекции и семеноводства овощных культур, наметить шаги по ее поэтапному системному обновлению, что позволит сократить затянувшийся переходный период высокой зависимости отрасли от иностранных семян к российскому (импортозамещенному) семеноводству.

При выполнении этих задач уместно вспомнить слова В.И. Эдельштейна: «Технология без знания биологии слепа, без механизации мертва, но все решает неумолимая экономика».

Цель статьи – определить значение специальных семеноводческих зон, государственных программ, инициатив негосударственных союзов, действий операторов семеноводческого рынка и других факторов для реализации задачи импортозамещения.

Необходимо не только развивать, но создавать или даже возрождать отрасль. В стране крайне мало количество селекционных организаций (государственных и частных), способных создавать конкурентные сорта и гибриды, крайне слабое применение биотехнологических методов селекции, практически нет семеноводческих хозяйств соответствующего уровня, и при этом наблюдается большой дефицит специалистов соответствующей квалификации.

На сегодня не существует ни одной специальной семеноводческой зоны по овощным культурам. Вместе с тем ССЗ – одна из основ, которая вместе с набором высокопродуктивных сортов и гибридов овощных культур, формирует ведущее звено важной цепочки, способной соединить разорванную цепь и перевести в практическую плоскость основные составляющие семеноводства: теоретические замыслы ученых, селекционные достижения и технологические и практические разработки российских селекционеров, технологов и семеноводов-практиков.

В России нет сравнимых с западными аналогами полевых машин и механизмов, комбайнов, комплексов для малодоляных и мелкоконтурных участков, которые широко используется в миро-

вых зонах семеноводства. Отсутствуют семенные очистительно-сортировочные комплексы, механизмы и приспособления для подработки небольших партий семян высоких репродукций, мало-размерные сушилки для семенников и семян, инкрустаторы и дражирователи. Создать все это можно только при формировании целой цепочки производств. Следует отметить, что все вышеперечисленные машины и комплексы могут выпускаться только небольшими партиями, имеют высокую себестоимость и обычно полностью субсидируются государствами, привлекающими семеноводов со всего мира.

Нехватка специалистов высшего, среднего и низшего звеньев, как в селекции, так и на всех этапах семеноводства семян овощных культур сегодня ощущается в стране крайне остро.

Отсутствие оператора рыночной овощной отрасли – важного и цементирующего звена большого и сложного механизма под названием «семеноводство овощных культур». Таким оператором, как это принято во всех развитых в семеноводческом отношении странах, вместо федеральных органов власти, являются отраслевые союзы. В отношении семеноводства овощных культур оператором может стать АНРСК, имеющая 25-летний опыт работы в России. Среди задач, которые АНРСК готова взять под свою ответственность: организация производства семян овощных культур в ССЗ; контроль за соблюдением пространственной изоляции посевов; обеспечение соответствующего качества семян, в том числе за счет добровольной сертификации; разрешение споров между участниками рынка; содействие в продвижении и реализации семян; выстраивание отношений отрасли с государством и т.д.

Нарастание бюрократического и финансового давления на семеноводческий бизнес по овощным культурам делает его слабо привлекательным для инвесторов, а также отпугивает потенциально новых участников. Например, список документов, предоставляемых вместе с Заявкой на апробацию и для ее проведения включает 10 позиций, но специалисты по апробации овощных культур в штате региональных филиалов «Россельхозцентра» отсутствуют.

Чрезмерно высокие тарифы на услуги со стороны монополистов ФС «Россельхознадзор», ФГБУ «ВНИИКР», ФГБУ «Госсорткомиссия» и ФГБУ «Россельхозцентр» приводят к сокращению числа обращений к ним за услугами со стороны участников семеноводческого рынка и, в результате, к сокращению размеров самого российского рынка овощных культур.

Уже многие годы возникают сложности в связи с деятельностью Россельхозцентра. Минсельхоз требует от отечественных селекционных организаций импортозамещения и в то же время затрудняет, а в некоторых случаях делает невозможным производство семян в РФ. Прежде всего это связано с работой Госсорткомиссии и Россельхозцентра в вопросе сортового контроля при производстве семян, в особенности F_1 гибридов. Так, при подаче заявки на апробацию родительских линий (а их семена всегда относились к оригинальным) требуют их присутствия в Госреестре допущенных к использованию селекционных достижений. Следует понимать, что ценность родительских линий вне

контекста гибридов, в которых они использованы, ничтожна. Поэтому описание признаков родительских линий подается одновременно при подаче на испытание F_1 гибридов. Подача документов на испытание родительских линий отдельно не имеет смысла, так как чаще всего это линии с инбредной депрессией, и они всегда будут уступать, по хозяйственным признакам, стандартам. Даже при включении, по экспертной оценке, требуется почти в течение года ожидать принятия решения. В чем же цель этого требования? Зарабатывание средств.

Ситуация заключается в том, что возникли проблемы с производством семян даже наиболее популярных F_1 гибридов, которые выращиваются уже в течение 20–30 лет и включены в Госреестр еще в девяностых, начале нулевых. Отсутствие родительских линий популярных F_1 гибридов в реестре является причиной отказа заявки на проведение апробации. При этом надо учитывать, что при подаче заявки на включение в реестр F_1 -гибрида, краткое описание признаков родительских форм присутствовало. Следующая проблема – это требование предъявления протокола испытания оригинальных семян, которые у селекционных организаций отсутствуют, так как эти семена используются только внутри селекционных организаций для посева линий при гибридном семеноводстве и семеней при производстве элиты методом семейственного отбора. Этот пресс возложен на плечи отечественных селекционеров. А как же транснациональные компании, селекцию которых мы должны заместить? Они от всех этих бюрократических процедур свободны, так как семена F_1 гибридов в РФ не производят, родительские линии в реестр не включают, им не нужно подавать заявки на апробацию. В большинстве стран, семена овощных культур сертифицируются по системе ИСТА, где ответственность за сортовые качества несет оригинатор. В нашей системе сертификации, авторы не имеют право проводить апробацию своих гибридов, но финансовую ответственность за сортовые качества обязаны нести. По логике, субсидиарную ответственность должны нести и работники Россельхозцентра, проводящие это обязательное мероприятие. Надо понимать, что никакие селекционные достижения – шедевры, не смогут быстро и легко попасть к нашим овощеводам, пока будет действовать этот театр абсурда, в действиях, подконтрольных Минсельхозу ФГБУ, главная цель которых, исходя из совершаемых ими шагов, – осуществление навязанных платных услуг. Исходя из всего этого, можно сделать вывод, что основные постулаты закона о семеноводстве и принятых подзаконных актов работают в пользу транснациональных компаний, представители которых в России селекцией и семеноводством не занимаются, а грамотно продвигают свой товар с наименьшей бюрократической нагрузкой.

Отсутствие защиты прав на интеллектуальный продукт в селекции делает специальность селекционера непривлекательной для молодежи и серьезных инвесторов, не соединяет селекцию с семеноводством в единую цепочку, когда селекционер и семеновод станут необходимыми друг другу, а их опыт будет передаваться во времени.

Среди значимых особенностей, отличающей ее от, например, зерновых: большое разнообразие

культур на полях и ЛПХ в РФ (более 30 культур, против 6 культур зерновых), большое количество сортов и гибридов в Государственном реестре (более 14 тысяч, против 1 тыс. зерновых). Важной особенностью отрасли является также наличие двух разных по структуре и направлению рынков семян: профессионального и любительского (ЛПХ), а также огромное количество маленьких партий семян (от десятка и сотен грамм до нескольких килограммов семян), производимых семеноводческими компаниями. При этом продовольственную безопасность страны обеспечивают только восемь овощных культур, указанных в Перечне родов и видов с. – х. растений, производство и выращивание которых направлено на обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации, сорта и гибриды которых подлежат включению в Государственный реестр сортов и гибридов с. – х. растений, допущенных к использованию [9].

Реализация программы импортозамещения семеноводства овощных культур будет напрямую зависеть от оперативности создания в РФ ССЗ – «территорий, характеризующихся благоприятными фитосанитарными и технологическими условиями для производства семян сельскохозяйственных растений» (статья 1, Федеральный закон от 4 августа 2023 г. № 485-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О семеноводстве» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [10].

Формирование ССЗ по овощным культурам позволит перенести размножение отечественных селекционных достижений из мировых зон семеноводства на российскую территорию и, при этом, ежегодно обеспечивать не только 100-процентную потребность российского рынка профессиональных и ЛПХ семян, отвечающих по качеству мировым стандартам, но и экспортировать их на мировые рынки.

Несмотря на существующие вызовы и проблемы, связанные с набором объективных и субъективных причин, в стране формируется научный и производственный селекционно-семеноводческий потенциал отрасли на базе ряда крупных частных российских компаний (например, ООО «Поиск», НПО «Гавриш», ООО «Станция имени Н.Н. Тимофеева» и др.), определена и реализуется на практике программа импортозамещения, а также делаются первые шаги по формированию ССЗ овощных культур и экспорту семян.

Среди крайне востребованных направлений – становление и развитие российских селекционно-семеноводческих компаний, конкурирующих с иностранными транснациональными фирмами. Это позволит обеспечить выполнение намеченных Доктриной продовольственной безопасности показателей (не менее 75% семян овощных культур, производимых на российской территории) и достичь в краткосрочной перспективе импортозамещения.

Для достижения намеченных целей государство обязано грамотно формулировать задачи, стоящие перед отраслью, а также показывать «государственный вектор», который, системно учитывает интересы операторов рынка и реально нацелен на политику импортозамещения, а не служит бизнес-проектом отдельно взятых лиц по перераспре-

делению государственных субсидий и захвату свободных участков формирующегося рынка.

Ассоциация независимых российских семенных компаний (АНРСК) активно участвует в формировании цивилизованного семеноводческого рынка овощных культур в Российской Федерации.

В 2023 году АНРСК вышла с инициативой в Минсельхоз России и ФС «Россельхознадзор», в которой представила свое видение по организации ССЗ овощных культур, а также предложила использовать конкретные административные регионы страны для создания на их территориях ССЗ овощных культур с учетом соблюдения полного спектра мер фитосанитарной безопасности, включающего регулярные лабораторные исследования на местах силами подведомственного ФС «Россельхознадзор» Всероссийского центра карантина растений. Организацию ССЗ АНРСК предлагает начать с пилотного проекта в двух регионах Российской Федерации: в Ставропольском крае и Республике Дагестан. Эти регионы благоприятны для семеноводства овощных культур, на их примере целесообразно отработать механизмы создания и функционирования ССЗ для последующего внедрения в других регионах на основе профессионально подготовленных предложений, сформулированных на стадии реализации пилотного проекта.

Проведенный членами Ассоциации в 2020–2023 годах анализ выращивания семян овощных культур в РФ показывает возможность использовать административно-территориальный подход в создании ССЗ овощных культур в стране. Полностью таблица «Территории для формирования специальных семеноводческих зон по овощным культурам в РФ», выложена на сайте АНРСК и ресурсе журнала «Картофель и овощи» на Яндекс Дзен [11, 12]. Данная Таблица выносится на рассмотрение специалистов отрасли и заинтересованных государственных служб как один из возможных вариантов становления ССЗ по овощным культурам в РФ, опираясь на многолетний опыт АНРСК.

Предложения АНРСК по импортозамещению в семеноводстве овощных культур:

Рассмотреть возможность оперативного создания ССЗ овощных культур на территориях, предлагаемых АНРСК и характеризующихся благоприятными фитосанитарными и технологическими условиями; предусмотреть комплекс мер, позволяющих в ближайшей перспективе создать на таких территориях индустриальное семеноводство основных овощных культур, механизмы по их консолидации для закупки, подработки, очистки, фасовки, хранения и реализации за счет бюджета РФ.

Разработать меры финансовой и материальной поддержки производства семян овощной группы в ССЗ с целью создания экономически привлекательных условий семеноводства и подработки что позволит перенести семеноводство овощных культур из мировых зон семеноводства на территорию Российской Федерации и осуществить импортозамещение.

Разработать долгосрочный бизнес-план по селекции и системному производству семян овощей в ССЗ по годам, в увязке с семеноводами стран

СНГ и БРИКС, что позволит исключить их перепроизводство или нехватку.

Рассмотреть возможность привлечения АНРСК к организации производства семян овощных культур в ССЗ, а также к контролю за соблюдением пространственной изоляции посевов, обеспечением соответствующего качества семян, в том числе за счет добровольной сертификации, разрешением споров между участниками рынка, а также к содействию в продвижении и реализации семян, произведенных в ССЗ.

Предлагаемая авторами программа по импортозамещению семян овощных культур потребует больших финансовых целевых затрат, в том числе для создания целой цепочки производств, которые могут появиться и заработать только при поддержке государства и вовлечении АНРСК. Впоследствии, при выполнении государственных задач, созданные производства могут работать и на мировой рынок.

Библиографический список

1. Рациональные нормы потребления пищевых продуктов. [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/opendata/7707778246-normpotrebproduct/visual>. Дата обращения: 30.08.2024.
2. Клименко Н.Н. Создание и развитие конкурентоспособной рыночной отрасли селекции и семеноводства овощных культур // Картофель и овощи. 2023. №4. С. 3–5.
3. Опыт прошлого – на службу современному семеноводству овощных культур / В.И. Дербенский, В.И. Леунов, Г.Ф. Монахос, Г.И. Резвый // Картофель и овощи. 2024. № 2. С. 45–51. <https://doi.org/10.25630/PAV.2024.86.11.006>
4. Федеральный закон от 30 декабря 2021 г. №454-ФЗ «О семеноводстве». [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/403332751/> Дата обращения: 30.08.2024.
5. Постановление Российской Федерации от 16.05.2023 г. №754 «Об утверждении Правил локализации производства семян сельскохозяйственных растений на территории Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406805628/> Дата обращения: 30.08.2024.
6. Постановление Российской Федерации от 03.10.2022 г. №1758 «Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области семеноводства в отношении семян сельскохозяйственных растений и признании утратившими силу некоторых актов правительства Российской Федерации». [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/405381305/> Дата обращения: 30.08.2024.
7. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 26 октября 2023 г. №814 «Об утверждении формы генетического паспорта». [Электронный ресурс]. <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408095375/> Дата обращения: 30.08.2024.
8. Указ Президента РФ от 21.01.2020 №20 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации». [Электронный ресурс]. <https://base.garant.ru/73438425/> Дата обращения: 30.08.2024.
9. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2022 года №3835-р «Об утверждении Перечня родов и видов сельскохозяйственных растений, производство и выращивание которых направлено на обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации, сорта и гибриды которых подлежат включению в Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию». [Электронный ресурс]. <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405813013/> Дата обращения: 30.08.2024.
10. Федеральный закон от 4 августа 2023 г. №485-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О семеноводстве» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». [Электронный ресурс]. <https://rg.ru/documents/2023/08/08/fz485-site-dok.html>. Дата обращения: 30.08.2024.
11. Официальный сайт АНРСК. [Электронный ресурс]. <https://anrsk-ssr.ru>. Дата обращения: 30.08.2024
12. Ресурс журнала «Картофель и овощи» на Яндекс Дзен. [Электронный ресурс]. <https://dzen.ru/potatoveg>. Дата обращения: 30.08.2024

References

1. Rational norms of food consumption. [Web resource]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/opendata/7707778246-normpotrebproduct/visual>. Access date: 30.08.2024. (In Russ.).
2. Klimenko N.N. Forming and development of a competitive market industry of vegetable breeding and seed production. Potato and vegetables. 2023. No. 4. Pp. 3-5 (In Russ.).
3. The experience of the past is at the service of modern vegetable seed production. V.I. Derbenskiy, V.I. Leunov, G.F. Monakhos, G.I. Rezvyi. Potato and vegetables. 2024. No2. Pp. 45-51. <https://doi.org/10.25630/PAV.2024.86.11.006> (In Russ.).
4. Federal Law No. 454-FZ dated December 30, 2021 «On Seed Production». [Web resource]. URL: <https://base.garant.ru/403332751/> Access date: 30.08.2024
5. Resolution of the Russian Federation dated 05/16/2023 No. 754 «On approval of the Rules for localization of seed production of agricultural plants in the territory of the Russian Federation» [Web resource]. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406805628/> / Date of request: 30.08.2024.
6. Resolution of the Russian Federation dated 03.10.2022 No. 1758 «On Approval of the Regulations on Federal State Control (supervision) in the field of seed production in relation to seeds of agricultural plants and invalidation of Certain Acts of the Government of the Russian Federation». [Web resource]. URL: <https://base.garant.ru/405381305/> / Access date: 30.08.2024.
7. Order of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation No. 814 dated October 26, 2023 «On approval of the form of the genetic passport». [Web resource]. <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408095375/> / Access date: 30.08.2024.
8. Decree of the President of the Russian Federation No. 20 dated 01/21/2020 «On Approval of the Food Security Doctrine of the Russian Federation». [Web resource]. <https://base.garant.ru/73438425/> / Access date: 30.08.2024.
9. Decree of the Government of the Russian Federation dated December 8, 2022 No. 3835-r «On approval of the List of genera and species of agricultural plants, the production and cultivation of which is aimed at ensuring food security of the Russian Federation, varieties and hybrids of which are subject to inclusion in the State Register of Varieties and Hybrids of agricultural Plants approved for Use.» [Web resource]. <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405813013/> / Access date: 30.08.2024.
10. Federal Law No. 485-FZ dated August 4, 2023 «On Amendments to the Federal Law On Seed Production and Certain Legislative Acts of the Russian Federation». [Web resource]. <https://rg.ru/documents/2023/08/08/fz485-site-dok.html>. Access date: 30.08.2024.
11. The official website of the ANRSK. [Web resource]. <https://anrsk-ssr.ru>. Date of application: 30.08.2024
12. Resource of Potato and vegetables journal on Yandex Dzen. [Web resource]. <https://dzen.ru/potatoveg>. Access date: 30.08.2024.

Об авторах

Леунов Владимир Иванович, доктор с.-х. наук, профессор, председатель совета директоров АНРСК. E-mail: anrsk@mail.ru
Дербенский Владимир Иванович, канд. с.-х. наук, доцент, исполнительный директор АНРСК
Резвый Геннадий Иванович, юрист АНРСК

Author details

Leunov V.I., D.Sc., professor, chairman of the Board of Directors of AIRSC. E-mail: anrsk@mail.ru
Derbenskiy V.I., Cand. Sci. (Agr.). associate professor, executive director of AIRSC
Rezvyi G.I., lawyer of AIRSC