

Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы – новые возможности в развитии индустрии семеноводства



Предпосылки создания Ассоциации

- Необходимость импортозамещения семенного картофеля
- Наличие отечественного инновационного и промышленного потенциала в индустрии семеноводства картофеля
- Понимание производителями семян необходимости совместного решения проблем путем объединения ресурсов
- Необходимость единых и прозрачных правил и требований в сфере производства и оборота семенного материала

Организационно-методологическая основа:

Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2016 г. №350 и Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг..

Цели Ассоциации

- Содействие развитию отечественной индустрии семеноводства картофеля, построенной на инновационных технологиях
- Создание прозрачного цивилизованного рынка семенного картофеля, основанного на системе мониторинга оборота семенного картофеля
- Обеспечение конкурентоспособности отечественного семенного материала за счет внедрения и достижения стандартов качества и соблюдения правил сертификации продукции
- Обеспечение безусловного соблюдения прав селекционеров на созданные ими объекты интеллектуальной собственности
- Взаимодействие с государственными органами для реализации мер стимулирования производителей высококачественных семян картофеля. Создание государственно-частных партнерств для развития отечественной индустрии семеноводства.

Члены Ассоциации

- ООО «Дока – Генные Технологии», Московская обл.
- ООО «Агронавт», Московская обл.
- ЗАО «Агрофирма «Бунятино», Московская обл.
- ООО «Валмикс», Московская обл.
- ООО «Агроцентр «Коренево», Московская обл.
- СПК «Агрофирма «Элитный Картофель», Московская обл.
- ООО «Костромской Картофель», Костромская обл.
- ООО «Максим Горький», Тульская обл.
- ЗАО «Погарская картофельная фабрика», Брянская обл.

Оцениваемая потребность отрасли

Оригинальные семена:

Миниклубни – 1,1 млн. шт.;

1ПП – до 300 тонн;

ССЭ – 1,5 тыс. тонн

Семена высоких репродукций:

СЭ – 11,0 тыс. тонн;

Э – 77,0 тыс. тонн

Репродукционные семена:

РС1 – 590,0 тыс. тонн;

РС2 – 4 500 тыс. тонн

Столовый, включая переработку – 31,0 млн. тонн

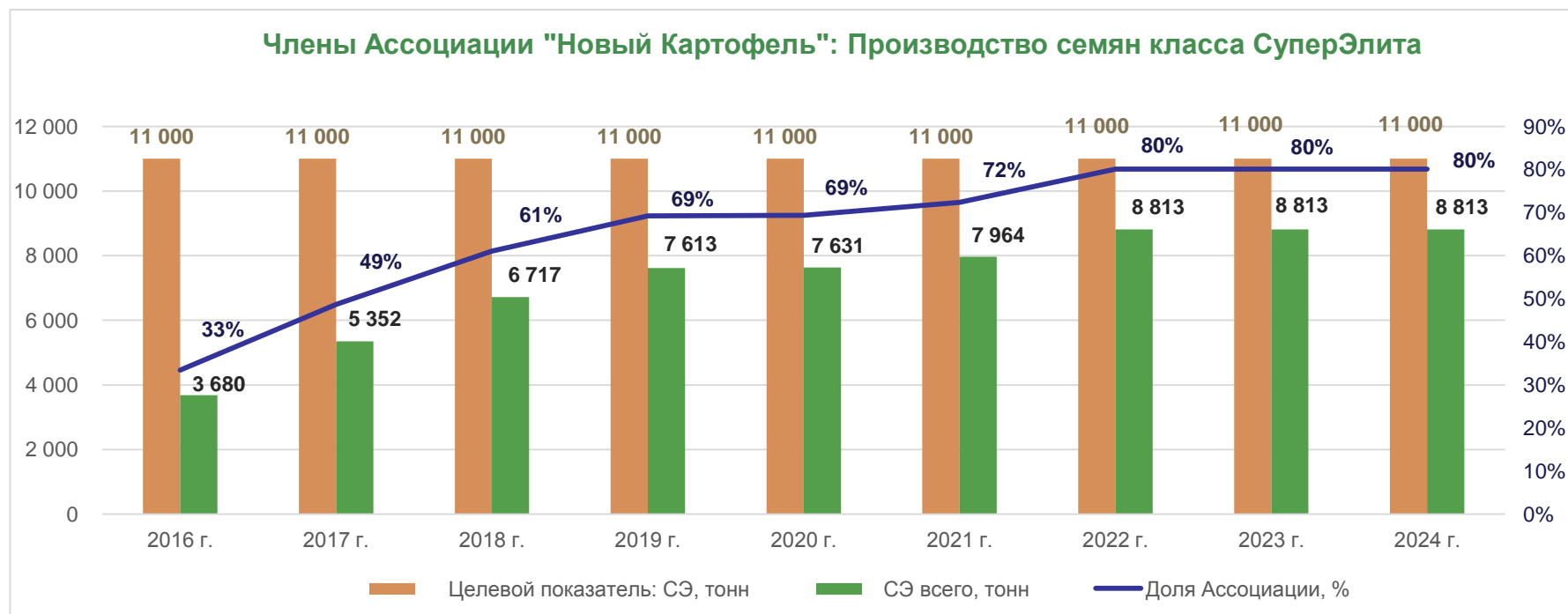


Потенциал Ассоциации

Оцениваемая потребность отрасли в семенном картофеле:

Семена высоких репродукций:

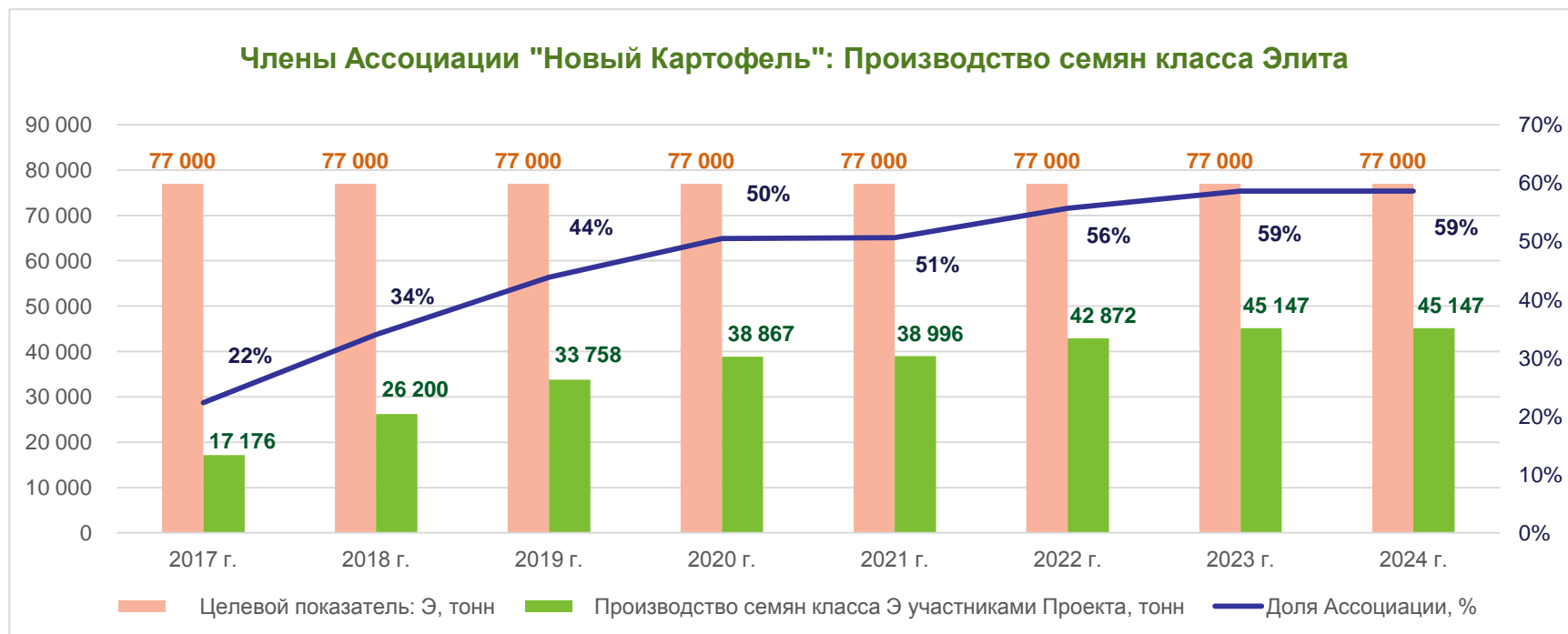
Класс Суперэлита – 11,0 тыс. тонн



Оцениваемая потребность отрасли в семенном картофеле:

Семена высоких репродукций:

Класс Элита – 77,0 тыс. тонн



Системные меры поддержки семеноводства

Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2016 г., №350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства»

Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы

Комплексные «сквозные» производственно-технологические проекты, имеющие:

- конкретные целевые индикаторы, отвечающие приоритетам развития отрасли;
- эффективную структуру организации работ, планирования и отчетности;
- короткий срок реализации;
- оптимальные величину и структуру затрат.

Целевые показатели и индикаторы Подпрограммы

➤ **Объем произведенного на территории РФ сертифицированного семенного материала картофеля (оригинальные семена и семена высоких репродукций), тыс. тонн - по данным Системы мониторинга**

➤ **Количество новых отечественных сортов, отобранных* по результатам открытых конкурсных испытаний и принятых** селекционно-генетическими и селекционно-семеноводческими центрами для коммерческого производства, шт.**

** - Отобранным для коммерческого производства считается сорт, прошедший экспертизу Ассоциации производителей семенного картофеля (АПСК).*

При этом АПСК формирует требования к новому сорту, а также принимает полученные результаты НИОКР институтов ФАНО и частных компаний, финансируемых по Программе.

*** - Сорт считается принятым для производства при условии, что объем переданного с заключением лицензионных договоров о предоставлении права использования селекционного достижения (сорта картофеля) исходного оздоровленного материала класса 1ПП по каждому новому сорту должен составлять не менее 2,5 тонн - по данным Системы мониторинга.*

➤ **Количество новых столовых сортов отечественной селекции, внесенных в Госреестр РФ и реализуемых на рынке РФ в объеме не менее 500 тонн класса Элита каждого сорта, шт. – по данным Системы мониторинга**

➤ **Количество выведенных на рынок* новых сертифицированных и зарегистрированных биологических средств защиты картофеля и стимуляторов роста, шт.**

** - Выведенным на рынок считается БСЗР, используемое не менее чем 3 семеноводческими компаниями и не менее чем 10 производителями столового картофеля – оценивается АПСК.*

➤ **Объемы реализации продукции и услуг высокотехнологичных лабораторий, агроинжиниринговых центров, селекционно-генетических центров и селекционно-семеноводческих компаний участникам рынка семенного картофеля, а также органам сертификации, контроля качества и фитосанитарного контроля, млн.руб.**

Структурирование участников Программы

➤ **Селекционно-генетические центры:**

- научные исследования по селекции и генетике новых сортов картофеля;
- полевые испытания гибридов и сортов картофеля собственной селекции, а также полученных на основе соглашений с селекционерами;
- поддержание коллекции растений и исходного материала собственной селекции, а также полученных на основе соглашений с селекционерами;
- производство микрорастений и миниклубней сортов картофеля собственной селекции, а также полученных на основе соглашений;
- производство оригинальных семян картофеля собственной селекции и на основе лицензионных соглашений;
- производство семян высоких репродукций и репродукционного материала (опционально).

➤ **Селекционно-семеноводческие компании**

➤ **Элитно-семеноводческие хозяйства**

Все участники Программы, занимающиеся производством семенного материала, обязаны быть зарегистрированы в Системе мониторинга оборота семенного картофеля

Структурирование участников Программы

➤ **Высокотехнологичные лаборатории:**

- создание, паспортизация и поддержание генетических коллекций сортов картофеля;
- создание нового конкурентоспособного сорта картофеля на базе генетических коллекций;
- создание технологий и средств эффективной диагностики возбудителей заболеваний картофеля;
- создание и поддержание коллекций бактериофагов, антагонистов;
- создание средств защиты и технологий хранения картофеля.

➤ **Агроинжиниринговые центры:**

- самостоятельно или через партнерские селекционно-генетические и селекционно-семеноводческие центры проводят испытания новых сортов картофеля, вырабатывают рекомендации по их возделыванию, хранению, использованию и доводят рекомендации до участников рынка;
- самостоятельно или через партнерские высокотехнологичные лаборатории, частные исследовательские компании проводят испытания новых химических и биологических препаратов по защите картофеля, вырабатывают рекомендации по их использованию и доводят рекомендации до участников рынка;
- самостоятельно или через партнерские высокотехнологичные лаборатории, частные исследовательские компании оказывают услуги по диагностике фитопатогенов картофеля;
- разрабатывают и реализуют программы технологического обучения участников рынка;
- предоставляют участникам рынка специальные сервисы (стюардшип).

Факторы успеха Программы

- Государственно - частное партнерство
- Прозрачность рынка разработок, услуг, товаров
- Свободные формы интеграции и кооперации участников (исследователей и компаний/институтов) Программы независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности
- Отсутствие бюрократических процедур при отборе, экспертизе и финансировании проектов
- Концентрация ресурсов на приоритетных направлениях
- Наличие высококвалифицированных кадровых ресурсов
- Эффективное управление проектами и Программой в целом

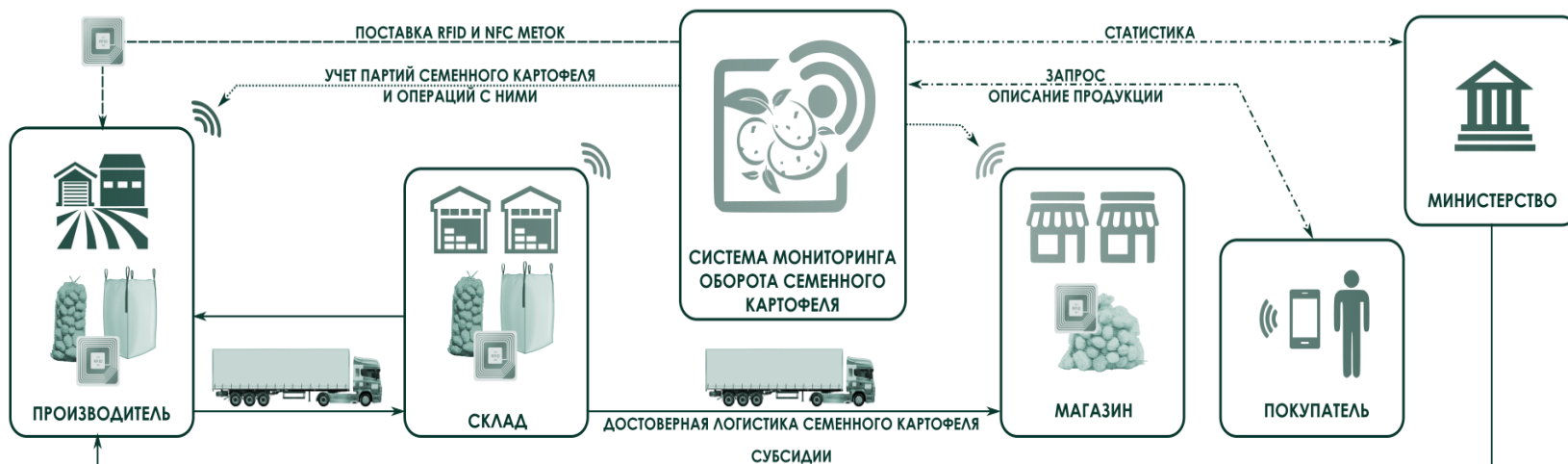
Исследования и разработки:

- Создание совместных (бизнес + институты РАН) творческих научных коллективов на сетевой распределенной основе.
- Создание высокотехнологичных лабораторий институтов РАН/ФАНО на площадках бизнеса, в т.ч. в действующем специализированном агропромышленном парке.
- Доступ к детальной информации (цели, планы работ по этапам, ожидаемые результаты) проектов-грантополучателей РФФИ, МОН по тематике Программы.

Роль бизнеса в реализации Программы:

- Выбор приоритетов прикладных НИОКР в рамках комплексных научно-технологических проектов.
- Со-финансирование комплексных научно-технологических проектов, участие в их реализации.
- Формирование предложений по системным мерам научно-технической, инновационной и аграрной политики.
- Апробация и приемка результатов НИОКР, внедрение их в практику картофелеводства.
- Формирование и реализация пакетов агроинжиниринговых услуг (комплексных услуг сервисов точного земледелия), обеспечивающих продвижение на рынок новых отечественных сортов, средств защиты растений, агротехнологий.
- Создание независимой (негосударственной) системы сертификации и мониторинга оборота семенного картофеля.

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ОБОРОТА СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ



Внедрение Системы мониторинга позволит обеспечить:

- прозрачность отечественного рынка семенного картофеля;
- сертификацию и контроль качества семенного материала на всех уровнях производства и продаж;
- уход с рынка недобросовестных производителей, поставщиков и продавцов семенного материала.

Заказчик Системы мониторинга?

Затраты на производство семенного картофеля (данные ООО «Дока – Генные Технологии» в сезоне 2015 г.):

Статьи затрат	Сумма затрат на 1 га, руб.				
	Среднее по всем классам (справочно)	1 ПП, 2,5 га	ССЭ, 9,6 га	СЭ, 31,0 га	Э, 189,9 га
Полевая с/с, руб./га	216 342	1 392 322	274 924	256 310	191 375
Затраты на хранение, руб./га	68 713	68 713	68 713	68 713	68 713
Полная с/с, руб./га	285 055	1 461 036	343 637	325 024	260 088
Предполагаемая субсидия из федерального бюджета на оказание несвязанной поддержки (приказ МСХ РФ от 13.07.2016 г. №292), руб./га		29 700	29 700	14 500	14 500
Доля в полной себестоимости, %		2,0%	8,6%	4,5%	5,6%

Ассоциация «Новый Картофель»:

- просит Правительство Российской Федерации в объемах средств, выделяемых на субсидирование приобретения семенного материала сельхозпроизводителями, произвести перераспределение части средств в пользу отечественных производителей сертифицированного материала.

Предлагается следующий механизм перераспределения субсидий:

с 2017 г. – федеральную часть в размере 5 000 руб./тонну передать зарегистрированным в Системе мониторинга производителям семян высоких репродукций, предоставив право субъектам РФ остающиеся в их распоряжении средства самостоятельно распределить между производителями и покупателями семян, работающими на территории данного субъекта.

- готова разработать и предложить для рассмотрения механизмы использования выделяемых средств государственной субсидиарной поддержки на развитие технологической и лабораторной базы семеноводства, со-финансирование прикладных НИОКР по селекции, генетике, биотехнологии, диагностике патогенов и защите картофеля; трансфер знаний и технологий.

Координация Программы и управление проектами



Забота об окружающей среде – отказ от химикатов и пестицидов.

Использование отечественного сырья для производства продуктов питания нового поколения:

- Производство растительных белков, альтернативных животным;
- Персонализированные программы питания для людей с различными заболеваниями, учитывающими их генетические особенности (клеточная и молекулярная биология, функциональная геномика, протеомика, медицинская и биоинформатика);
- Питание как поддержка здоровья.

Клиническое и лечебно-профилактическое питание (Nestle Institute of Health Sciences):

- Продукты питания в критических и острых состояниях:
 - Лечебное питание для пожилых людей (Ageing Medical Care);
 - Питание в критических состояниях и после хирургии (Critical Care & Surgery);
 - Лечебное питание для детей (Pediatric Medical Care).
- Профилактика хронических заболеваний:
 - Поддержание здоровья пищеварительной системы (Gastrointestinal Health);
 - Поддержание здорового обмена веществ (Metabolic Health);
 - Поддержание ментального здоровья (Brain Health).

Благодарю за внимание!