

# СОСТОЯНИЕ СЕМЕHOBOДCTBA ОВОЩЕБАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР В РФ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ



## THE CURRENT STATE OF SEED PRODUCTION OF VEGETABLES AND GOURDS IN RUSSIAN FEDERATION; NATIONAL FOOD SAFETY

Сирота С.М.<sup>1</sup> – доктор с.-х. наук, зам. директора  
по науке и семеноводству

Козарь Е.Г.<sup>1</sup> – кандидат с.-х. наук, вед. научный сотрудник  
лаборатории новых технологий

Николаев Ю.Н.<sup>2</sup> – зам. директора ФГБУ «Россельхозцентр»

Sirota S.M.<sup>1</sup>,  
Kozar E.G.<sup>1</sup>,  
Nikolaev Ju.N.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт  
селекции и семеноводства овощных культур» (ФГБНУ ВНИИССОК)  
143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н,  
п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14  
E-mail: sirota@vniissok.ru

<sup>2</sup> ФГБУ «Россельхозцентр»

<sup>1</sup>Federal State Budgetary Research Institution  
'All-Russian Research Institute of Vegetable Breeding and Seed Production'  
143080, Russia, Moscow region, Odintsovo district,  
p. VNISSOK, Selectionnaya St, 14  
E-mail: sirota@vniissok.ru

<sup>2</sup>Federal State Budgetary Research Institution 'Rosselkhozcentre'

В статье дан анализ современного состояния рынка семян и обсуждаются основные проблемы системы семеноводства овощебахчевых культур в РФ в рамках продовольственной безопасности. Россия, как страна с развитым семеноводством в прошлом веке, сейчас потеряла свои позиции и по оценке российского экспертного сообщества импортирует около 80% требуемого объема семян овощебахчевых культур, который составляет от 8 до 12 тыс. т в год. Для удовлетворения потребности российского овощеводства в семенах собственного производства необходимо не менее 15 тыс. га, однако на сегодняшний день общая площадь сертифицированных семеноводческих посевов составляет чуть более 2 тыс. га. В то же время, производство семян в некоторых странах-экспортерах растет и является прибыльной отраслью сельского хозяйства, обеспечивающей высокую занятость населения. При отсутствии конкуренции со стороны России многие зарубежные производители семян ежегодно поднимают закупочные цены на семена и на услуги по их выращиванию. Поэтому в последние годы общий объем ввозимых семян в Российскую Федерацию хотя и уменьшился почти в два раза по сравнению с 2012 годом, но в валютной выручке стран-экспортеров наблюдаются лишь незначительные изменения – отклонения за тот же период составили всего 19-25% от его среднегодового значения (1675 \$ тыс./год). В то же время, в рублевом эквиваленте общая стоимость импортных семян для российского бюджета относительно 2012 года возросла в 2,5 раза, а увеличение совокупной цены товарных овощей для конечного потребителя за счет этого в 2016 году составило более чем 2,7 млрд рублей. Условием успешного восстановления отечественного семеноводства является тезис: семеноводство это процесс, в котором участвуют селекционеры, семеноводы, семенные компании – исключение кого-либо, или игнорирование его интересов разрушает этот процесс. Например, существует хроническая проблема плагиата и невыплаты роялти, что разъединяет связку «бизнес – селекционер», сказываясь на результативности работы. Также очевидно, что только создание национальных Ассоциаций и профессиональных Союзов селекционеров, семеноводов и бизнеса, а также активное участие государства в выработке нормативно-правовой базы, правил поведения и механизмов взаимодействия всех участников рынка семян, позволит создать эффективную устойчивую систему семеноводства страны.

**Ключевые слова:** семена, семеноводство, селекция, овощи, бахчевые культуры, импорт, рынок.

*The current state of seed market of vegetable and gourds in Russian Federation in the frame of national food safety program is given in the article. Russia as a country with well-developed seed production in the last century has now ceded its position, and according to last experts' association estimations the 80% of required volume of seeds of vegetables and gourds, amounting from 8 to 12 thousand per year is imported. Not less than 15 thousands of hectares are needed to be necessary for demand of Russian seed production sector, however, presently only 2 thousands of hectares is a total certified land used for seed production. Moreover, the seed production sector of some countries that export seeds rises becoming a profitable branch of agriculture, and providing local employment. The lack of competitiveness in Russia causes that many foreign companies increase annually purchasing prices for seeds and their production services. Therefore, now the total volume of seeds imported in Russian Federation has nearly been twice less for the last years than in 2012, but in currency earnings in exporting countries the insignificant changes can be seen, where deviation is only 19-25% from average annual value, that means 1675 thousand dollars per year. Besides, for the Russian budget in the ruble currency the total cost of imported seeds has become 2.5 times more expensive since 2012, but the increase of combined cost of marketable vegetables has been over 2.7 billion of rubles. The main idea that the seed production is a process requiring the participation of breeders, seed producers and seed companies is main factor to succeed in recovering seed production sector. Exception of any participant or ignoring his interests may destroy all process. For instance, there is a chronic problem of plagiarism and royalty nonpayment causes the break between the business and breeder, affecting on the final result. It is evident that the development of National Associations for Professional Unions of breeders, seed growers and businessmen with active participation of the governments in building regulatory and legal base, rules and mechanisms of relationships for all partners in seed market enables to develop the effective and stable national system of seed production.*

**Keywords:** seeds, seed production, breeding vegetables, gourds crops, import, market.

До 90-х годов прошлого столетия российское овощеводство и бахчеводство было основано полностью на семенах сортов и гибридов отечественной селекции, которые в соответствии с потребностью производились в России. И этому содействовало то, что в силу географического и климатического разнообразия территории, у нас существуют благоприятные зоны для ведения семеноводства овощных культур: Республика Дагестан, Республика Кабардино-Балкария, Краснодарский и Ставропольский края, юг Алтайского края, Ростовская, Белгородская, Курганская, Воронежская, Астраханская области и т.д.

Другим немаловажным фактором стабильного обеспечения рынка семенами служило создание специально для обеспечения отрасли овощеводства государственного Всесоюзного объединения «Союзсортсемеовощ». Оно являлось связующим звеном между селекционерами, семеноводами и потребителями семян. Эффективность работы «Союзсортсемеовощ» строилась на ряде организационных и экономических факторов, прежде всего, планировании производства семян высших и товарных репродукций. НИУ имели задания на выращивание оригинальных (ОС) и элитных семян (ЭС), производить которые было выгодно, они стоили в 2-3 раза дороже, чем репродукционные семена. В свою очередь, в объединение «Сортсемеовощ» входили семеноводческие хозяйства, которые, как правило, были многоотраслевыми, но семеноводство овощных культур было приоритетным и наиболее рентабельным направлением.

Семеноводческие хозяйства имели преимущества перед рядовыми хозяйствами по обеспечению техникой, кормами в получении лимитов на капитальное строительство. В специализированных хозяйствах осваивали и применяли современные технологии посадки маточников, уборки семян с применением комбайнов, широкозахватных платформ, существовали комплексы по выделению и послеуборочной доработке семян, а предпосевную обработку семян производили в специализированных цехах «Сортсемеовощ». Все это в совокупности позволяло производить необходимые объемы семян с низкой себестоимостью, а самое главное, высоких сортовых и посевных качеств.

Для чего мы возвращаемся в прошлое, и перечисляем известные факты, из которых ни организационные, ни экономические меры, в силу современных экономических условий невозможно применить? Прежде всего, чтобы напомнить, что беспрецедентные меры государственной поддержки семеноводству овощных культур были сделаны с учетом особенностей этой отрасли:

- прежде всего, это отрасль с длинным сроком оборота денежных средств (до 2-х лет) (длинные деньги);
- во-вторых, это самая трудозатратная отрасль растениеводства,
- в-третьих, необходимость гарантированного обеспечения россиян очень важной, с медицинской точки зрения, овощной продукцией.

Россия, как страна с развитым семеноводством в прошлом веке, сейчас потеряла свои позиции, не выдержав конкуренции с мировым семеноводством. В то же время, необходимо отметить, производство семян в некоторых странах является отраслью сельского хозяйства, обеспечивающей занятость сельского населения и, в то же время, отраслью, приносящей валютную выручку государству от экспорта семян или оказания услуг по выращиванию семян, в частности овощных культур. Так, к примеру, Франция специализируется на выращивании семян моркови столовой, свеклы столовой, капусты, укропа; Италия – капусты, редиса, лука; Китай – томата, перца, бахчевых культур; Новая Зеландия – свеклы столовой, редиса; Индия – огурца, томата, ЮАР – цветной капусты, лука; США – моркови столовой, свеклы столовой, Венгрия, Германия – гороха овощного и т.д.

По оценкам российского экспертного сообщества общая потребность РФ в семенах овощных и бахчевых культур составляет от 8 до 12 тыс. т. В разрезе культур потребность в семенах представлена следующим образом: морковь столовая – 280-300 т, свекла столовая – 490-500 т, лук репчатый – 600-650 т, капуста белокочанная – 28-50 т, томат – 50-60 т, огурец – 530 т, тыква – 123 т, кабачки – 115 т, арбуз, дыня – 420-450 т, прочие – 256 т, горох овощной 4500-4700 т. Для производства лука репчатого отечественное овощеводство потребляет посадочный материал лука-севка ежегодно в объеме 25-26 тыс. т [1].

Потребность России в семенах овощных культур более чем на 80% покрывается сегодня их импортом из вышеперечисленных и ряда других стран.

Некоторые руководители, в той или иной мере, отвечающие за продовольственную безопасность страны, успокаивают себя, ссылаясь на то, что доля сортов отечественной селекции в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию по состоянию на начало 2017 года, составляет 73,3% [2], в то же время в практическом овощеводстве страны мы отмечаем преобладание семян сортов и гибридов зарубежной селекции. К примеру, в Московской области, в 2016 году доля иностранных сортов и гибридов в овощеводстве составила 95%. Аналогичная ситуация отмечается и в Ленинградской области. Необходимость восстановления отечественного семеноводства овощных культур становится очевидной, а также очевидно, что сделать это невозможно без активного участия государства, с чем соглашаются и начинают понимать в Министерстве сельского хозяйства РФ [3].

Что же происходит на рынке семян овощных культур и чем вызвана обеспокоенность участников отечественного рынка? В таблице 1 представлен анализ динамики импорта семян овощных культур за период 2012-2016 годы по данным таможенной статистической службы РФ [4], из которого следует, что ввоз семян из других стран в РФ в 2015 году сократился более чем 2,9 раза, ввиду введения санкций. Однако в 2016 году мы вновь видим тенденцию роста объемов импорта.

В разрезе стран импортеров более всего импорт семян уменьшился из Китая – в 22 раза относительно 2012 года. Прекратилось поступление семян овощных культур из Украины. Относительно стабильны, за исследуемый период, поставки семян овощных культур из стран-экспортеров Франция, США, Новая Зеландия, Германия. На фоне других стран, можно отметить тенденцию увеличения поставок семян из Польши.

Как было отмечено выше, в последние годы общий объем ввозимых семян в Российскую Федерацию уменьшился, но вместе с тем, анализ импорта семян в стоимостном выражении, за тот же

**1. Импорт семян овощных культур в физическом весе, т (по данным таможенной статистической службы РФ)**

| Страна         | 2012 г | 2013 г | 2014 г | 2015 г | 2016 г | Среднее | Итого: |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| Китай          | 1313,9 | 949,6  | 270,6  | 59,4   | 64,2   | 531,5   | 2657,7 |
| Франция        | 295,2  | 281,8  | 319,5  | 271,7  | 424,3  | 318,5   | 1592,5 |
| Италия         | 251,1  | 184,2  | 174,1  | 147,4  | 163,3  | 184,0   | 920,1  |
| Украина        | 543,9  | 51,3   | 0,2    | 0,0    | 0,0    | 119,1   | 595,4  |
| США            | 96,5   | 104,9  | 123,6  | 98,1   | 104,2  | 105,5   | 527,3  |
| Новая Зеландия | 33,7   | 58,9   | 103,4  | 71,1   | 49,4   | 63,3    | 316,6  |
| Польша         | 18,5   | 49,5   | 27,1   | 152,1  | 224,8  | 94,4    | 472,0  |
| Нидерланды     | 112,9  | 76,9   | 13,9   | 14,7   | 16,0   | 46,9    | 234,4  |
| Германия       | 61,9   | 58,2   | 41,3   | 41,9   | 66,7   | 54,0    | 269,9  |
| Беларусь       | 0,0    | 124,5  | 0,1    | 0,0    | 8,3    | 26,6    | 132,9  |
| Молдова        | 31,7   | 52,9   | 0,8    | 18,6   | 4,1    | 21,6    | 107,9  |
| Узбекистан     | 19,4   | 3,6    | 29,2   | 16,1   | 0,1    | 13,7    | 68,4   |
| Прочие         | 83,2   | 78,6   | 74,8   | 86,0   | 155,5  | 95,6    | 478,2  |
| Итого:         | 2862,0 | 2074,9 | 1178,7 | 977,1  | 1280,9 | 1674,7  | 8373,5 |

период, показывает лишь незначительные колебания в валютной выручке экспортеров. Общая стоимость ввозимых семян колеблется по годам, но отклонения составляют 19-25% от среднего значения (1674,7 тыс. долларов), в меньшую или большую сторону (табл. 2).

Анализ импорта семян в разрезе стран-импортеров показывает, что по количеству семян поставляемых в Россию первое место занимает Китай (табл. 1; рис 1), однако в денежном эквиваленте он находится на четвертом месте. В то же время, США по количеству импортируемых семян находятся на пятом месте, но по стоимости семян они лидируют.

Аналогично, Нидерланды по количеству поставляемых семян в таблице 1 занимают 8-ое место, а по их стоимости – только на пятом месте (табл.2).

Как показывают исследования, изменения состава импортеров и объемов их поставок семян овощных культур в динамике значительны (рис. 2). Причин, по которым меняются поставщики, немало, на это влияют:

- цены производителей (к примеру, Китай за последние годы поднял цены на семена и услуги по их выращиванию),
- таможенная и экономическая политика государств (Узбекистан ввел запрет на использование железнодорожных кон-

тейнеров вместимостью менее 20 т, что сделало невыгодным вывоз малых партий семян),

- политическая ситуация в мире (смена политического руководства на Украине и ухудшение межгосударственных отношений) и т.д.

Однако приходится констатировать, сокращение импорта семян овощных культур в совокупности не отразилось на финансовом положении импортеров. Зарубежные производители семян, учитывая отсутствие конкуренции со стороны России, поднимают цены на семена овощных культур (рис.3), а также стоимость услуг по размножению семян.

**2. Импорт семян овощных культур в стоимостном выражении, тыс. долл. (по данным таможенной статистической службы РФ)**

| Страна         | 2012 г | 2013 г | 2014 г | 2015 г | 2016 г | Среднее | Итого:  |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| США            | 6 996  | 11 434 | 14 164 | 11 121 | 11 818 | 11 107  | 55 533  |
| Франция        | 6 694  | 9 550  | 13 907 | 9 743  | 10 820 | 10 143  | 50 714  |
| Италия         | 6 003  | 5 710  | 8 111  | 6 342  | 5 963  | 6 426   | 32 129  |
| Китай          | 7 920  | 7 193  | 6 884  | 4 508  | 6 005  | 6 502   | 32 510  |
| Нидерланды     | 7 994  | 10 028 | 4 400  | 4 207  | 5 149  | 6 356   | 31 778  |
| Чили           | 5 118  | 5 152  | 5 883  | 4 380  | 5 181  | 5 143   | 25 714  |
| Новая Зеландия | 781    | 1 619  | 5 225  | 3 146  | 2 437  | 2 642   | 13 208  |
| Перу           | 1 258  | 1 211  | 2 987  | 2 219  | 5 330  | 2 601   | 13 005  |
| Таиланд        | 2 094  | 1 699  | 1 554  | 1 872  | 2 727  | 1 989   | 9 946   |
| Танзания       | 243    | 669    | 2 011  | 1 912  | 2 076  | 1 382   | 6 911   |
| Австралия      | 570    | 977    | 2 504  | 919    | 1 351  | 1 264   | 6 321   |
| Индия          | 849    | 1 087  | 1 446  | 986    | 922    | 1 058   | 5 290   |
| Прочие         | 5 033  | 5 139  | 5 319  | 5 083  | 6 532  | 5 421   | 27 106  |
| Итого          | 51 553 | 61 468 | 76 410 | 58 450 | 66 311 | 62 838  | 314 192 |

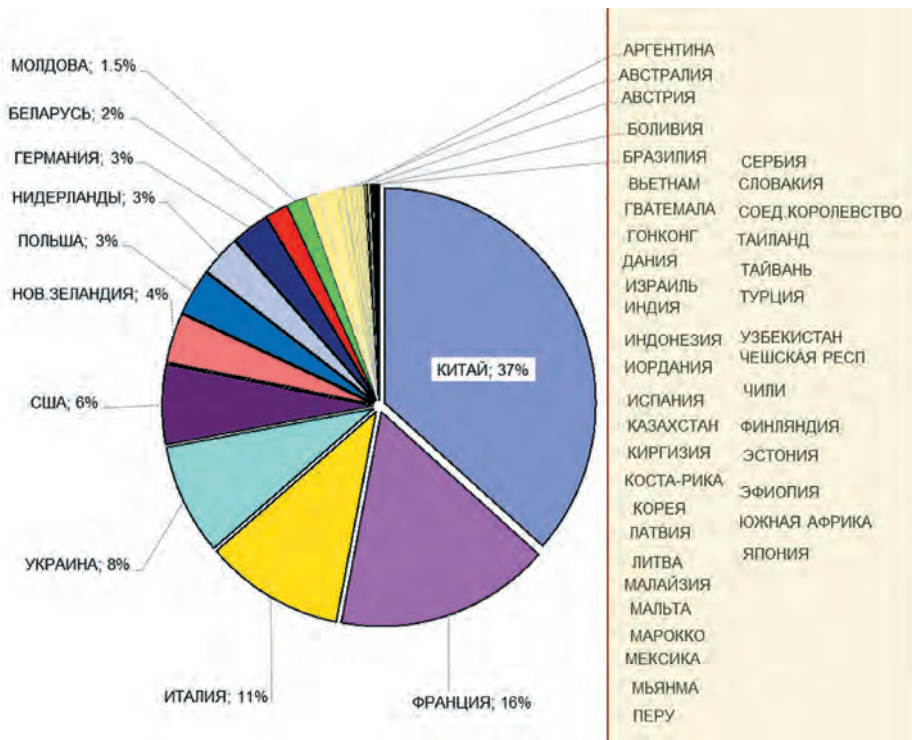


Рис. 1. Страны – импортеры семян овощных культур в РФ (по данным таможенной статистической службы за период 2012-2015 годы)

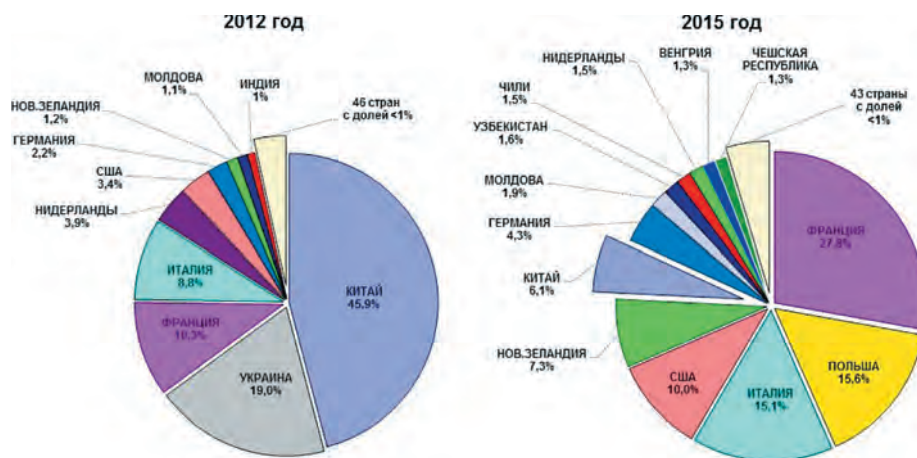


Рис. 2. Изменения в структуре стран-импортеров семян овощных культур в РФ (по данным таможенной статистической службы)



Рис.3. Средневзвешенная закупочная цена импортируемых семян основных стран-импортеров в динамике (\$/кг семян)

В таблице 3 представлен материал по совокупной стоимости импортных семян овощных культур в рублевом эквиваленте. Как видно из таблицы, несмотря на уменьшение поставок семян овощных культур из-за рубежа, их общая стоимость для российского бюджета, производителей товарных овощей и конечного потребителя по сравнению с 2012 годом возросла в 2,5 раза.

Только в 2015 году рост себестоимости товарных овощей за счет стоимости семян, вызвал, как следствие, увеличение совокупной цены за продукцию для конечного потребителя более чем на 1,6 млрд рублей, а в 2016 – уже на 2,7 млрд рублей.

Сегодня много говорится о пользе потребления свежих овощей с целью профилактики заболеваний и здорового образа жизни человека, но нельзя забывать, что овощи должны быть доступны по цене каждому россиянину, к сожалению, из-за высоких цен они становятся больше украшением стола, а потребление их составляет менее половины от физиологически минимальной медицинской нормы. По данным аналитиков овощной отрасли затраты на выращивание овощей постоянно растут и, как показано выше, одним из факторов роста является закупочная стоимость импортных семян (рис.3). В структуре себестоимости овощных культур доля стоимости семян составляет значительный вес, в частности, при выращивании лука на репку, она достигла 25%, а по данным других авторов, у ряда культур может достигать 20-35% [5]. В свою очередь, принимая во внимание относительно устойчивое производство овощей в России, можно сделать резюме – семена овощных культур, поступающие по импорту, способствуют росту цен на товарные овощи, и напрямую являются одной из причин инфляции.

Для удовлетворения потребности российского овощеводства в семенах овощных и бахчевых культур собственного производства, необходимо ежегодно высевать и высаживать семенные растения этих культур на площади не менее 15 тыс. га, однако на сегодняшний день общая площадь сертифицированного посевов составляет чуть более 2 тыс. га (табл.3). При этом в России действует система добровольной сертификации семян сельскохозяйственных

## 3. Стоимость импорта семян овощных культур для посева, млн рублей

| Страна                                                        | 2012 г | 2013 г | 2014 г | 2015 г | 2016 г | Среднее | Итого: |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| США                                                           | 301    | 364    | 544    | 678    | 790    | 535     | 2677   |
| Франция                                                       | 301    | 304    | 534    | 594    | 723    | 491     | 2456   |
| Италия                                                        | 187    | 182    | 312    | 387    | 398    | 293     | 1466   |
| Китай                                                         | 246    | 229    | 265    | 275    | 401    | 283     | 1416   |
| Нидерланды                                                    | 249    | 319    | 169    | 256    | 344    | 267     | 1337   |
| Чили                                                          | 159    | 164    | 226    | 267    | 346    | 232     | 1162   |
| Новая Зеландия                                                | 24     | 52     | 201    | 192    | 163    | 126     | 632    |
| Перу                                                          | 39     | 39     | 115    | 135    | 356    | 137     | 684    |
| Таиланд                                                       | 65     | 54     | 60     | 114    | 182    | 95      | 475    |
| Танзания                                                      | 8      | 21     | 77     | 117    | 139    | 72      | 362    |
| Австралия                                                     | 18     | 31     | 96     | 56     | 90     | 58      | 291    |
| Индия                                                         | 26     | 35     | 56     | 60     | 62     | 48      | 239    |
| Прочие                                                        | 156    | 163    | 206    | 310    | 437    | 254     | 1272   |
| Итого                                                         | 1779   | 1957   | 2861   | 3441   | 4432   | 2894    | 14470  |
| Средневзвешенный годовой курс рубля к доллару по данным СБ РФ | 31,09  | 31,85  | 38,43  | 60,96  | 66,83  |         |        |

растений, в рамках которой наиболее широко представлен во всех регионах и оказывает услуги по сертификации ФГБУ «Россельхозцентр», данные которого по динамике площадей и производства семян овощебахчевых культур представлены в табл. 4. Менее распространена система добровольной сертификации «СемСтандарт» (ФГБУ «Россельхознадзор»).

Как видим, площади под семенниками и объемы производства сертифицированных семян овощебахчевых культур в РФ не соответствуют потребности рынка. Следует также обратить внима-

ние, что, хотя и имеется тенденция к расширению площадей под семеноводческими посевами, но остается еще одна проблема - крайне низкая и нестабильная урожайность семян в разные годы. Так, в 2016 году весенняя засуха в южных регионах РФ привела к массовой гибели всходов, что еще раз подчеркивает на необходимость размещения семенников на орошаемых плодородных участках, а также формирования резервных фондов семян овощебахчевых культур.

Мы долгое время разрушали свое семеноводство и ориентировались на

размножение семян вне территории России. Пусть с экономической точки зрения и сиюминутной выгоды это было оправдано для бизнеса, но очевидно, что сегодня и в ближайшей перспективе наше общество вынуждено будет поддерживать и развивать зарубежное семеноводство, а отечественный бизнес – отдавать ему все большую часть своей прибыли, пока не восстановим собственное семеноводство. Таковы законы глобальной политэкономии.

Негативные последствия разрушения научно-обоснованной системы семеноводства в России привели не только к уменьшению площадей и объемов производства семян овощебахчевых культур, но и к ряду проблем:

- уход профессионалов-практиков и потеря преемственности в отрасли;
- исключение из образовательных программ высших учебных учреждений специальности «семеноводство», дисквалификация и потеря навыков отечественными семеноводами;
- в стране утеряны специалисты и семеноводческая база, столь сейчас востребованного семеноводства гибридов основных овощебахчевых культур (томат, перец, огурец и т.д.);

## 4. Производство сертифицированных семян и посадочного материала в РФ (по данным ФГБУ «Россельхозцентр»)

|                                               | Годы   |        |
|-----------------------------------------------|--------|--------|
|                                               | 2015   | 2016   |
| Площадь, га                                   | 1421,1 | 2104,3 |
| Валовой сбор семян, т: овощебахчевые культуры | 142,6  | 60,1   |
| горох овощной                                 | 1797,7 | 1729,0 |
| фасоль овощная                                | 22,0   | –      |
| Лук севок                                     | 3404,0 | 2291,0 |

- с переносом семеноводства за рубеж, произошла «утечка» ценного селекционного и сортового материала – основы российского генофонда;
- прекратились конструкторские разработки и изготовление специальных машин для семеноводства и т.д.;
- обширная география стран-импортеров семян и часто бесконтрольная их поставка в обход карантинных служб РФ, стали причиной усложнения фитосанитарной обстановки в стране и увеличения пестицидной нагрузки на наших полях в результате завоза новых болезней и вредителей [6].

Выше было отмечено о необходимости участия государства в восстановлении семеноводства овощебахчевых культур, но, как показывает опыт, это не может являться гарантией успеха, если не будет принят важный тезис: семеноводство – это процесс, в котором участвуют селекционеры, семеноводы, семенные компании, исключение кого-либо или игнорирование его интересов разрушает этот процесс. В частности, хроническая проблема плагиата и невыплаты роялти разъединила связку «бизнес – селекционер». В результате потеряна обратная связь с потребителями селекционных достижений, которая

является неотъемлемым условием эффективной селекционной работы. И как следствие, наш рынок семян мы практически «подарили» иностранным компаниям.

Мировой опыт показывает, что ведущая роль в решении этих вопросов, принадлежит профессиональным Ассоциациям и национальным Союзам селекционеров, семеноводов и бизнеса. Не полностью, но немаловажна роль государства сегодня и в выработке правил поведения, механизмов взаимодействия участников рынка семян, что позволит тогда создать эффективную устойчивую систему семеноводства, общая схема которой представлена на рисунке 4.

Поскольку данная схема сегодня в России не работает в семеноводстве овощебахчевых культур, некоторые частные компании (фирмы «Гавриш», «Поиск», «Ильинична» и др.) и государственные селекционные учреждения (ФГБНУ ВНИИССОК и др.) вынуждены были взять на себя все основные функции: селекция – семеноводство – торговля семенами, с целью обеспечения финансирования селекционного процесса.

Наглядным примером отсутствия системного подхода к решению вопроса

продовольственной безопасности, может служить опыт нашего соседа Р. Беларусь. Для обеспечения независимости республики от импорта чеснока была принята государственная Программа по производству чеснока: выделены финансовые ресурсы, в работу включились конструкторские бюро, заводы изготовители техники для выращивания чеснока, закуплен посадочный материал чеснока за рубежом и т.д. И это принесло свои плоды, собственное производство чеснока в Р. Беларусь превысило 500 т. Однако, с окончанием Программы, наметившийся рост производства чеснока упал на 50%. Основная причина провала, по мнению самих участников – слабое первичное семеноводство, отсутствие в достаточном количестве и высокого качества отечественного посадочного материала. В совокупности это привело к низкой товарности продукции и ее высокой себестоимости [7].

По нашему мнению, отправной точкой в восстановлении отечественного семеноводства может послужить организация семеноводства популярных и востребованных на рынке семян многих сортов овощных и бахчевых культур, первичное семеноводство которых

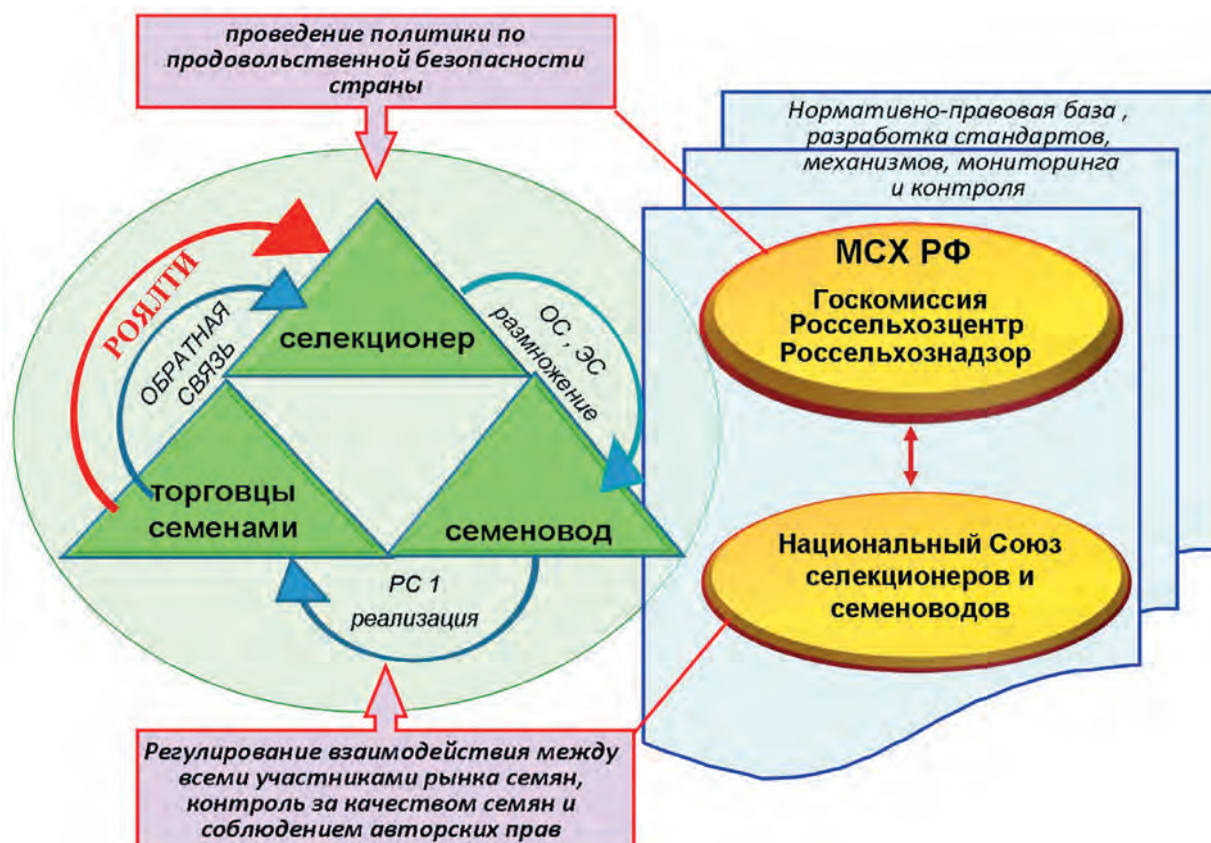


Рис. 4. Принципиальная схема организации эффективной системы семеноводства сельскохозяйственных культур в РФ

ведется в государственных НИУ. К примеру, ВНИИССОК является автором и ведет первичное семеноводство сортов моркови столовой Московская зимняя А 515, Нантская 4, Шантенэ 2461 и т.д.; свеклы столовой Бордо 237, Несравненная и т.д.; капусты белокочанной Июньская, Подарок, Слава 1302 и сортов других культур. Почему перечислены именно эти сорта? Во-первых, они востребованы на рынке (и не только на отечественном); потребность в семенах этих сортов от нескольких до десятка т. Во-вторых, возратить и гарантировать сортовую чистоту ОС и ЭС могут только авторы – государственные НИУ. В-третьих, возврат семеноводства этих сортов в Россию позволит уменьшить импорт, так как семена этих сортов сегодня выращивают и успешно поставляют в Россию зарубежные семенные компании.

Как показывают данные ФГБУ «Россельхозцентр», отдельные семеноводческие хозяйства сохранились в России, но следует указать на некоторые проблемы в их работе. На первый план выдвигается то, что они разобщены, и это вредит делу: нет стабильности в заказах на производство семян, цены на семена формируются хаотично – они не отражают ни затрат, ни качества семян. В семеноводстве преобладают устаревшие технологии и как следствие – низкая урожайность. Отсутствуют оборотные средства, и практически недоступны банковские кредиты, которые, как правило, выдаются в виде «коротких денег».

Поэтому, наряду с государственными научными учреждениями – проводника-

ми государственной политики в семеноводстве овощных и бахчевых культур, по нашему мнению, могут выступить бывшие региональные объединения «Сортсеменовощ», а ныне ЗАО, АО, ГУПы, для чего государству, как вариант, потребуется выкупить контрольные пакеты акций у этих обществ. На базе новых предприятий возможно создание:

- консультационных и образовательных центров по семеноводству овощных и бахчевых культур;
- производственных отделов по формированию заказов, планированию размещения и объемов производства, подготовки и отправки семян;
- отделов по контролю соблюдения сортовых технологий и выполнения всех семеноводческих мероприятий;
- снабженческих структур по обеспечению СЗР, минеральными удобрениями, ГСМ, запчастями и т.д.;
- подразделений по прокату посевной, посадочной техники, выделительной техники, уборочных комбайнов и т.д.

Предпосылкой такому решению является то, что, как и прежде, многие предприятия «Сортсеменовощ» до сих пор объединяют вокруг себя производителей семян: у них размещают заказы на размножение семян, они консультируют по вопросам агротехники выращивания (если остались специалисты), оказывают услуги по доработке семян, хранению и их реализации и т.д. Примером активной деятельности могут служить ЗАО «Сортсеменовощ» Славянск на Кубани (Кузьменко В.Н.), ГУП «Усть-Лабинская сембаза «Сортсеменовощ» Краснодарский край, ОАО «Новопавловское «Сортсеменовощ» (Воскобойников В.А.), АО

«Георгиевское «Сортсеменовощ» (Игитханов Ш.А.) Ставропольский край и т.д. На вновь созданных и уже существующих предприятиях необходимо провести модернизацию материально-технической базы, приобрести недостающее оборудование (пневмостолы, фотосепараторы, инкрустаторы семян, машины по фасовке семян и т.д.). Такой поход позволит значительно сэкономить бюджетные средства.

Нельзя забывать, что семеноводство овощебахчевых культур не только трудоемко, но отличается высокой энерго- и капиталоемкостью: создание семеноводческого хозяйства со всей инфраструктурой и полным циклом «от семени до семени», с площадью под семенниками овощных культур 80-100 га требует вложение не менее 1,8 млн рублей из расчета на 1 га семенников. Как положительный фактор, в восстановлении семеноводства овощебахчевых культур, следует отметить вышедшее Постановление Правительства РФ «О предоставлении и распределении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на содействие достижению целевых показателей региональных программ развития агропромышленного комплекса» №1556 от 30 декабря 2016 года, вступившее в силу с 01 января 2017 года, в котором заложены субсидии на производство ЭС, семян первых репродукций (РС 1). Государственная поддержка позволит повысить заинтересованность семеноводов, а также переориентировать некоторых производителей на выращивание семян овощебахчевых культур.

## Литература

1. Сирота С.М. Рынок семян овощных культур как фактор и направление межрегионального взаимодействия. Межрегиональное сотрудничество в союзном государстве: опыт, проблемы, перспективы. // Материалы постоянно действующего семинара при Парламентском Собрании Союза Беларуси и России по вопросам строительства Союзного государства. Г. Великий Новгород, 23-25 марта 2016. Москва, 2016. – С.126-128.
2. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Москва, 26 января 2017 г. / Официальный сайт ФБНУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений» (ФГБУ «Госсорткомиссия») <http://reestr.gossort.com>
3. Громыко Е. Бизнес требует от нас решительных действий. // Селекция семеноводство и генетика. №1 (7). – 2016. – С.4-5.
4. Официальный сайт Федеральной таможенной службы <http://www.customs.ru/>
5. Клименко Н.Н. Конкурентоспособность – это не только селекционеры // Картофель и овощи. – №4. – 2015. – С.2-6.
6. Стамо П., Коваленков В. и др. Биологические методы защиты растений на Ставрополье. // Селекция семеноводство и генетика. № 4(10). – 2016. – С.20-23.
7. Мицкевич Я. Не по чесноку // Газета «Сельская газета» от 09.27.2014. Минск.