

**ОБЪЕКТИВНЫЕ УСЛОВИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ
РАСТЕНИЕВОДСТВА В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Заяц О.А.

Волгоградский государственный аграрный университет, Волгоград, Россия

**OBJECTIVE CONDITIONS FOR THE FUNCTIONING OF PLANT
CULTIVATION IN THE VOLGOGRAD REGION**

Zayats O.A.

Volgograd state agricultural University, Volgograd, Russia

E-mail: OlgaAZ15@Gmail.com

В статье выполнен анализ объективных условий функционирования отрасли растениеводства Волгоградской области. Исследование позволило оценить влияние на производственный риск в растениеводстве основных факторов (природно-климатических, экономических, социальных и технико-технологических).

Волгоградская область является одним из крупнейших регионов России производящих растениеводческую продукцию. По сравнению с другими отраслями АПК, растениеводство функционирует в ситуации повышенного производственного риска. В процессе разработки стратегии управления отраслью растениеводства в условиях риска особое место занимает анализ внешней среды, поскольку именно внешние факторы во многом носят рисковый характер и влияют на результаты деятельности хозяйств, позволяющих судить об эффективности процесса управления их развитием.

За период с 2003 по 2012 гг. индексы физического объёма основных видов продукции растениеводства в области варьировали от 76,1 до 145,0%, что объясняется влиянием на сельскохозяйственный сектор погодно-климатических, экономических, социальных и технико-технологических факторов. Следовательно, для построения эффективной системы управления отраслью растениеводства необходим тщательный и подробный анализ перечисленных рисковых факторов.

Анализ объективных условий функционирования отрасли растениеводства целесообразно начать с природных факторов, так как они обуславливают не только то, что производится тем или иным сельскохозяйственным предприятием (на той или иной сельскохозяйственной территории), но и как это делается (используемые технологии, ресурсы) и насколько эффективно.

Волгоградская область расположена на юго-востоке Европейской части страны на междуречье Волги и Дона, входит в состав Южного Федерального округа. Занимает площадь 112,9 тыс. км², из которых 78% составляют земли сельскохозяйственного назначения. На 1 января 2014 г. численность населения Волгоградской области составила 2569,1 тыс. человек, из них 23,6 % проживает в сельской местности.

Область имеет выгодное географическое положение, являясь главными воротами на юг России с выходом на Иран, Кавказ, Украину и Казахстан. В обратном направлении на центральную Россию и Поволжье. Также в области соединяются через Волго-Донской канал две важнейшие реки Европейской части России: Волга и Дон. С его помощью можно выйти на следующие моря: Каспийское море, Белое море, Балтийское море, Черное море и Азовское море.

Растениеводство относится к отраслям, в значительной степени зависящим от природно-климатических условий. Климатические условия Волгоградской области характеризуются резким недостатком осадков, сильной засушливостью, особенно в весенне-летний период. В Заволжье в течение года выпадает всего 270-300 мм осадков, на северо-западе – 400-500 мм. Агроклиматические условия ухудшаются активным ветровым режимом, частыми суховеями, что усиливает испарение и резко снижает запасы продуктивной влаги в почве.

Волгоградская область расположена в степной и полупустынной зонах. Основу почвенных ресурсов области составляют черноземные и каштановые типы почв. Почвы чернозёмного типа занимают около 22 % площади, каштанового - 44 %, интразональные (с преобладанием солонцов) – 14 %.

Степная зона занимает более 80% территории области и расположена преимущественно в правобережье. Ее южная граница проходит по Ергеням, затем вдоль Волги идет на северо-восток, к реке Еруслан. Природные условия степной зоны неоднородны. В направлении с северо-запада на юго-восток количество влаги постепенно уменьшается, обыкновенные черноземы переходят в южные, отличающиеся меньшим содержанием перегноя. По мере движения на юго-восток черноземы сменяют темно-каштановые и каштановые почвы.

Полупустынная зона расположена в основном в Заволжье и в Сарпинской низменности. Климат здесь более засушливый, почвы отличаются большой сухостью и засоленностью. В полупустынной зоне преобладают светло-каштановые почвы, солонцы и солончаки. По долинам рек в степной и полупустынной зонах развиты плодородные пойменные почвы. Эти почвы используются под огороды, бахчи, садово-ягодные культуры. [1]

Одним из основных факторов риска производства продукции растениеводства являются погодные условия. Территория Волгоградской области подвержена существенному воздействию неблагоприятных погодных явлений, к которым можно отнести засухи, суховеи, заморозки, сильные ветры, ливни, град, гололед, метели, мороз при малоснежье и бесснежье.

Защитой от суховеев и пыльных бурь служат лесные полосы. В условиях континентального засушливого климата леса способствуют повышению урожайности сельскохозяйственных культур: улучшают микроклимат, сохраняют влагу, препятствуют размыву поверхности почв.

Лесистость сельскохозяйственных угодий по районам области в 2-3 раза ниже научно обоснованной нормы, и в последние 10-15 лет она уменьшается. Уделяется мало внимания искусственному лесоразведению. Противоэрозионные лесные насаждения последний раз высаживали в 2008 г. на площади 45 га; полезащитные лесные полосы – в 2000 г. на площади 10 га. В 2012 г. площадь лесовосстановления снизилась на 35% по сравнению с 2011 г. и более чем в 2 раза по сравнению с 2000 г. Для преодоления негативной тенденции в ближайшее время необходимо выполнить большой объем работ по проведению рубок, ухода (реконструкции) и созданию новых насаждений.

В целом почвенно-климатические условия северо-запада Волгоградской области благоприятны для получения хороших урожаев зерновых, кормовых культур и овощей. Юго-восточная часть области может быть названа районом рискованного земледелия, и устойчивые урожаи здесь проблематичны.

Для осуществления производственной деятельности и получения готовой продукции в растениеводстве необходимы не только земельные ресурсы, но и технические средства. За последние годы значительно ухудшилась материально-техническая оснащенность сельскохозяйственных предприятий (рис. 1): количество тракторов сократилось на 49,2%, зерноуборочных комбайнов – на 43,4%, кормоуборочных комбайнов – на 77,6 %, дождевальных, поливных машин и установок - на 72,9%.

Уровень приобретения новых сельскохозяйственных машин остается на низком уровне. Так, если в 2003 г. в аграрной сфере региона было приобретено 422 новых трактора и 260 комбайнов, то в 2012 г. в сельское хозяйство области поступило 211 тракторов и 114 комбайнов. Оставшаяся в хозяйствах техника имеет низкий запас моторесурса, что ведёт к частым поломкам и простаиванию агрегатов, к снижению экономической эффективности производства.

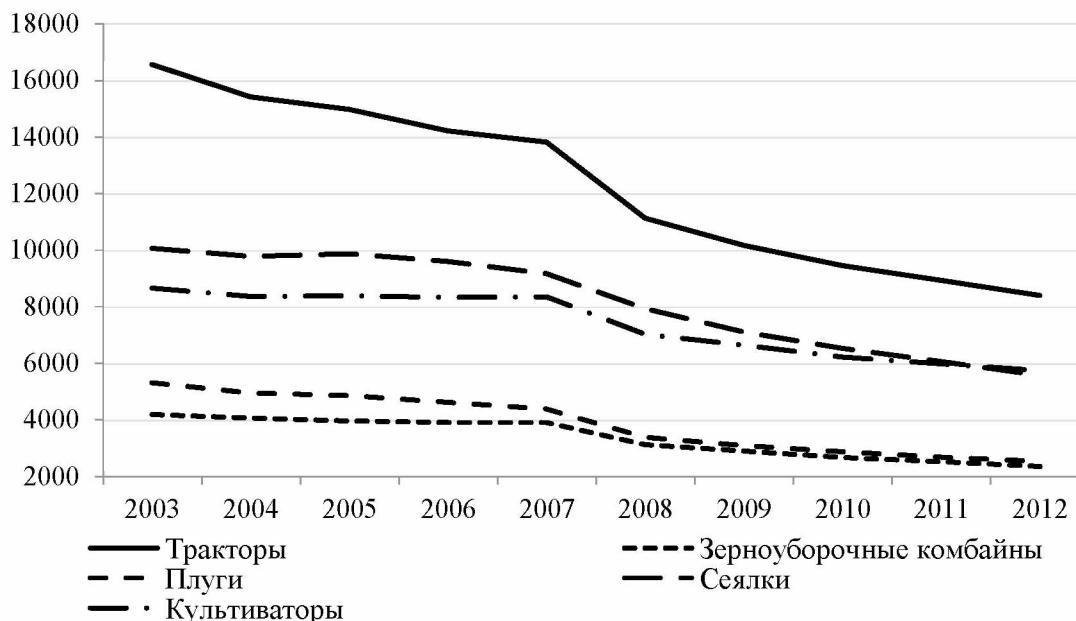


Рисунок 1 – Динамика наличия техники в сельскохозяйственных организациях Волгоградской области (на конец года), штук

В последнее десятилетие просматривается тенденция уменьшения списания сельскохозяйственной техники, однако количество списанной техники превышает количество поступившей. Уменьшение обеспеченности техникой ведет к увеличению нагрузки на нее, что отрицательно влияет на эффективность производства продукции растениеводства, так как увеличивается число отказов и соответствующих затрат на обслуживание и ремонт (табл. 1).

Таблица 1

Обеспеченность сельскохозяйственных организаций Волгоградской области тракторами и комбайнами

Вид техники	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Приходится тракторов на 1000 га пашни, штук	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,0	2,8	2,6	2,4	2,3
Нагрузка пашни, га										
на 1 трактор	262	270	270	275	274	335	363	385	410	438
на 1 плуг	756	784	773	787	811	1034	1117	1184	1272	1351
на 1 борону	44	47	48	50	50	60	67	73	78	84
Приходится всей посевной площади, га										
на 1 сеялку	187	213	217	227	235	234	239	228	254	295
на 1 культиватор	220	250	256	261	258	264	256	240	257	287
Приходится комбайнов на 1000 га посевов соответствующих культур, штук										
зерноуборочный	3,7	2,8	2,7	2,8	2,7	2,5	2,6	3,2	2,8	2,1
кукурузоуборочный	13,3	10,9	8	2,4	1,2	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7
Приходится посевов соответствующих культур на 1 комбайн, га										
зерноуборочный	271	363	369	362	374	395	391	315	359	471
кукурузоуборочный	75	92	124	290	850	1418	1289	1341	1390	1498

Данные табл. 1 свидетельствуют о сокращении наличия техники в 2012 г. по сравнению с 2003 г.: тракторов в расчете на 1000 га пашни на 39,5%, зерноуборочных комбайнов на 43,2%. Растет нагрузка площади на единицу техники: на один трактор она возросла на 176 га (на 67,2%), на зерноуборочный комбайн - на 200 га (на 73,8%), кукурузоуборочный комбайн - на 1423 га (в 20 раз). Это приводит к увеличению доли оплаты услуг и работ сторонних организаций в структуре материальных затрат.

На обеспеченность организации техникой, помимо наличного парка, оказывают влияние и посевные площади соответствующих культур, и площадь пашни. Так снижение обеспеченности зерноуборочными

комбайнами в 2012 г. по сравнению с уровнем 2003 г. связано не только с уменьшением наличия комбайнов, но и увеличением посевных площадей зерновых культур (на 32,6%).

Сокращение количества техники приводит к существенному снижению ее наличия, представляемого в условных единицах - энергетических мощностях. Общее наличие энергетических мощностей в 2012 г. по сравнению с 2003 г. уменьшилось на 37,9%, или в среднем на 230 тыс. л.с. ежегодно.

Увеличение нагрузки на имеющуюся технику не позволяет своевременно и высококачественно выполнять все работы в агротехнические оптимальные сроки, что оказывает влияние на снижение урожайности возделываемых культур, приводит к потерям сельскохозяйственной продукции.

Снижение обеспеченности сельского хозяйства основными фондами и техникой происходит, в том числе, и вследствие диспаритета цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, а также снижения платежеспособности сельскохозяйственных организаций.

Несмотря на то, что в 2003-2012 гг. в России увеличилось производство технических ресурсов (зерноуборочных комбайнов на 7,4%, тракторов, культиваторов и машин для внесения удобрений – в 4 раза), управление производством продукции растениеводства в условиях рисков пока остается недостаточно эффективным. Цены на технику, поставляемую в сельское хозяйство, повышаются при практически неизменной ее производительности. В результате, увеличиваются расходы сельскохозяйственных производителей на приобретение материально-технических ресурсов. Если в 2000 г. за один зерноуборочный комбайн, сельхозтоваропроизводителю необходимо было продать 314 т зерна, то в 2011 г. объем указанной продажи возрос до 890 т. За период с 2003 по 2012 гг. цены на зерноуборочные комбайны возросли в 7,6 раз, на тракторы в 4,4 раза, на смазочные масла в 6,0 раз, на химические средства защиты растений - в 8,9 раз. При этом на зерновые культуры они увеличились в 3,2 раза.

Другим фактором получения устойчивых урожаев является, внесение достаточных объемов удобрений (табл. 2).

Анализ показывает, что с 2003 по 2012 гг. отмечено повышение внесения минеральных удобрений (в пересчете на 100 % питательных веществ) в среднем на 1,6 тыс. т в год, при одновременном снижении внесения органических удобрений в среднем на 12,2 тыс. т ежегодно. В результате в 2008 г. было внесено минеральных удобрений почти в 4 раза больше чем в 2003 г. С 2008 по 2012 гг. данные показатели интенсификации имели тенденцию снижения: в среднем на 3,5 тыс. т ежегодно. Удельный вес площади, удобренной минеральными удобрениями во всей посевной площади, имеет тенденцию роста. В 2012 г. он составил 34,0%, что на 18 пунктов больше, чем в 2003 г. При общем увеличении посевных площадей на 12,7% это повышение является существенным и можно говорить об увеличении уровня интенсификации производства продукции растениеводства в области.

Внесение органических удобрений (в пересчете на 100 % питательных веществ) колеблется по годам. За последние четыре года резко снизился удельный вес площади, удобренной органическими удобрениями.

Таблица 2

Внесение удобрений под посевы в сельскохозяйственных организациях Волгоградской области

Показатель	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Внесено минеральных удобрений: всего тыс. т	10,3	21,3	25,3	18,4	22,7	38,8	36,1	29,8	24,4	27,3
на 1 га посева, кг	7	13	15	11	14	21	21	20	16	16
в том числе под:										
зерновые	7	13	16	11	14	22	22	23	19	18
подсолнечник	6	13	17	12	12	13	17	10	8	10
овоци	134	117	129	129	161	158	149	430	117	175
картофель	220	234	144	224	240	123	130	238	158	87
Удельный вес удобренной площади, %	16	29	32	27	31	38	43	33	31	34
Внесено органических удобрений: всего, тыс. т	147	144	71,3	78,4	35,4	15,7	64,4	32,7	62,6	15
на 1 га посева, т	0,1	0,1	0,04	0,05	0,02	0,01	0,04	0,02	0,04	0,01
Удельный вес удобренной площади, %	0,4	0,2	0,3	0,8	2,8	0,6	1,4	0,6	0,2	0,1

Повышение эффективности производства продукции растениеводства также зависит от сбалансированности между численностью трудовых ресурсов и числом рабочих мест. Усугубляет ситуацию в отрасли ряд социальных факторов, связанных с усилением непривлекательности сельской местности и увеличением разрыва между уровнями жизни в городе и на селе. Так, в 2012 г. соотношение размера заработной платы в сельскохозяйственной отрасли со средней по экономике области составило 61,1%. По уровню заработной платы сельское хозяйство стоит на предпоследнем месте в отраслевом ряду.

В условиях недостатка финансовых и материальных ресурсов снижаются эффективность и объемы производства продукции растениеводства, а также резко повышается зависимость конечных результатов работы сельхозтоваропроизводителей от погодных условий, распространения вредителей и болезней растений и других факторов производственного риска.

В связи с вышеизложенным, особое внимание необходимо обратить на улучшение материально-технической базы отрасли растениеводства. В настоящее время сельхозтоваропроизводители могут воспользоваться государственной поддержкой. Так, с 2013 г. государство выделяет аккредитованным Минсельхозом России производителям сельскохозяйственной техники субсидии, предоставляя аграриям возможность обновить свой парк техники со скидкой 15%.

Таким образом, анализ внешних факторов производственного риска в растениеводстве является важным критерием для успешного и эффективного управления производством продукции отрасли.

Литература

1. <http://www.volgograd-area.narod.ru/> География Волгоградской области
2. <http://volgastat.gks.ru/> Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области

УДК: 340 (051).002

К ВОПРОСУ ОБ ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ФАЛЬСИФИКАЦИЮ ТОВАРОВ

Толкынбаева Т. Т.

*Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева, Астана, Казахстан,
baikhozhayeva_bu@enu.kz*

В статье указывается на необходимость разработки научно-обоснованных рекомендаций по расследованию преступлений, связанных с фальсификацией продукции. Теоретическую основу исследования составили идеи, отраженные в трудах отечественных и зарубежных ученых по уголовному праву, криминалистике, криминологии.

The article emphasizes the need to develop evidence-based guidance to investigate crimes related to counterfeiting of products. The theoretical basis of the research is built on the ideas of domestic and foreign scholars works in criminal law, and criminology.

В Послании Президента Нурсултана Назарбаева народу Казахстана было указано, что «...при движении в число 30-ти развитых стран мира нам необходима атмосфера честной конкуренции, справедливости, верховенства закона и высокой правовой культуры» [1]. В современных условиях осуществления реформирования казахстанского общества экономические отношения занимают одно из ведущих мест. Воздействие рынка позволило существенно изменить характер экономической деятельности предприятий и организаций. Формирование рыночных отношений в Казахстане, наряду с положительными явлениями - насыщение рынка разнообразными товарами и услугами, привело к проявлению и негативных явлений - обмана, обвеса, обсчета, продажи некачественной и фальсифицированной продукции.

Каждому потребителю необходима государственная поддержка и защита от этих негативных явлений. Государство отстаивает права потребителей, заставляя продавцов, предпринимателей и производителей предлагать покупателю только качественную продукцию. Эти права потребителя закреплены в различных законодательных актах - Конституции Республики Казахстан, Уголовном, Гражданском кодексах РК, Законе РК "О защите прав потребителей", "О качестве и безопасности пищевых продуктов" и других актах. В то же время, принятие этих законодательных актов зачастую не уменьшает обмана покупателей, осуществляемых на рынках Казахстана.

Фальсификация (от лат. Falsifico - подделываю) - действия, направленные на обман покупателя и/или потребителя путем подделки объекта купли-продажи с корыстной целью. Продажа товаров и продукции, не отвечающих требованиям безопасности, является одним из способов обмана потребителей, что порождает необходимость в проведении разграничения составов преступления, предусмотренных Законом «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

Повышение эффективности производства продукции растениеводства также зависит от сбалансированности между численностью трудовых ресурсов и числом рабочих мест. Усугубляет ситуацию в отрасли ряд социальных факторов, связанных с усилением непривлекательности сельской местности и увеличением разрыва между уровнями жизни в городе и на селе. Так, в 2012 г. соотношение размера заработной платы в сельскохозяйственной отрасли со средней по экономике области составило 61,1%. По уровню заработной платы сельское хозяйство стоит на предпоследнем месте в отраслевом ряду.

В условиях недостатка финансовых и материальных ресурсов снижаются эффективность и объемы производства продукции растениеводства, а также резко повышается зависимость конечных результатов работы сельхозтоваропроизводителей от погодных условий, распространения вредителей и болезней растений и других факторов производственного риска.

В связи с вышеизложенным, особое внимание необходимо обратить на улучшение материально-технической базы отрасли растениеводства. В настоящее время сельхозтоваропроизводители могут воспользоваться государственной поддержкой. Так, с 2013 г. государство выделяет аккредитованным Минсельхозом России производителям сельскохозяйственной техники субсидии, предоставляя аграриям возможность обновить свой парк техники со скидкой 15%.

Таким образом, анализ внешних факторов производственного риска в растениеводстве является важным критерием для успешного и эффективного управления производством продукции отрасли.

Литература

1. <http://www.volgograd-area.narod.ru/> География Волгоградской области
2. <http://volgastat.gks.ru/> Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области