



**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ
ТЕРРИТОРИЙ КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ**

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL
TERRITORIES AS A CONDITION FOR THE
DEVELOPMENT OF THE PRODUCTIVE FORCES**

УДК 631.5:635.1:633.063



**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
ОВОЩЕВОДСТВА В СИБИРИ**

Р.Р. Галеев, доктор биологических наук, профессор

Приведена подробная динамика основных показателей производства овощей в хозяйствах всех категорий РФ и по федеральным округам. Перечислены этапы развития сибирского овощеводства открытого грунта, являющегося приоритетным.

**CONDITION AND PROSPECT OF DEVELOPMENT
OF VEGETABLE PRODUCTION IN SIBERIA**

Galeev R.R., doctor of biological sciences, professor

*Provides dynamics of the main indicators of vegetable production in all categories farms in R.F.
Are the stages of development of the Siberian open field vegetable production, which is a priority*

Важное значение в современных условиях имеет развитие овощеводства Сибири в связи с освоением её природных богатств и созданием в этом регионе собственной продовольственной базы. Необходимость местного производства овощей в регионе обусловлена обширностью территории и удаленностью от исторически сложившихся зон товарного овощеводства.

Овощи – незаменимые витаминные продукты питания, обладающие лечебно-профилактическими свойствами, что прямо связано со здоровьем нации, работоспособностью и продолжительностью жизни человека и его средой обитания.

Повсеместное возрастание экологической и социальной нагрузки на население требует полноценного питания. При этом овощи являются богатейшим источником природных антиоксидантов, ферментов и биологически активных веществ, незаменимых аминокислот и других важных компонентов, в том числе иммуномодуляторов, а также минеральных элементов. Природные антиоксиданты нейтрализуют свободные радикалы, канцерогенные вещества, тяжелые металлы и радионуклиды, способствуют их выведению из организма человека, его оздоровлению и увеличению продолжительности жизни. В развитых странах мира приняты государственные программы по развитию отрасли, и

Устойчивое развитие сельских территорий

Sustainable development of rural

мировое производство овощей за последние 20 лет увеличилось с 442 млн в 1992 г. до 959 млн т в 2011 г.

Среди стран мира лидерами по объёмам производства указанной продукции, по данным ЮНЕСКО, в 2010 г. являлись Китай – 479 млн т, Индия – 92, США – 45, Турция – 27 и Испания – 25 млн т. По производству на душу населения в год в таких странах как Турция, Китай, Испания, Италия, Южная Корея, Голландия приходится по 260-425 кг овощей в год.

В России в настоящее время расширяется ассортимент овощных культур. Если в 80-х годах в районировании находилось 40-46 культур и 810-840 сортов, в 2000 г. соответственно 79 и 1537, то в 2011 г. уже 117 культур и 4336 сортов.

Как свидетельствуют данные Росстата отрасль овощеводства характеризуется как стабильно развивающаяся (табл. 1)

Таблица 1
Динамика основных показателей производства овощей в хозяйствах всех категорий РФ

Годы	Открытый грунт				Валовой сбор овощей защищенного и открытого грунта		Уровень рентабель- ности, %
	посевная площадь		урожайность с полезной площади				
	тыс. га	%	тыс. га	%	млн т	%	
1986-1990	669	100	15,4	100	11,2	100	42
1991-1995	698	104	13,7	89	10,2	91	86
1996-2000	776	116	13,9	90	11,4	102	27
2001-2007	844	126	16,6	107	14,8	132	38
2010	993	148	12,9	84	12,8	114	29
2011	998	149	14,6	94	14,5	129	36
2012	990	147	16,9	109	16,7	149	39

Валовой сбор овощей открытого и защищенного грунта с учётом всех категорий хозяйств в сравнении с 1986-1990 гг. увеличился. В те годы он составлял 11,2 млн т, в 2001-2007 гг. был равен 14,8 млн т и в 2012 г. – 16,7 млн. т. Уровень рентабельности за последние годы имеет тенденцию однако незначительному в связи с неблагоприятными погодными условиями: экстремальной засухой в ряде субъектов РФ (2010 г. – 34, 2011 г. – 12, 2012 г. – 17%). Низкая рентабельность и неустойчивые цены являются главным тормозом для дальнейшего роста производства овощей.

Развитие производства овощей по федеральным округам РФ имело разную тенденцию (табл. 2).

В 2011 г. валовое производство овощей в России составило 14489 тыс. т и превысило показатели 1986-1990 гг. на 30%. За этот же период в Центральном ФО производство овощей уменьшилось на 20% , а в Южном ФО осталось практически без изменения. Существенно увеличилось валовое производство овощной продукции в Сибири — на 117% и достигло уровня 2597 тыс. т, в Уральском ФО соответственно 107% и 1212 тыс. т, в Северо-Западном 76% и 1150 тыс. т и на Дальнем Востоке — 65% и 792 тыс. т.

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

Таблица 2

Динамика производства овощей открытого и защищенного грунта в хозяйствах всех категорий по федеральным округам России, тыс. т

Федеральны е округа	1986- 1990 гг.	2001- 2005 гг.	2005 г.	2007 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	Изменение объёмов производства 2011 г ± к 1986-1990 гг. в.	
								тыс. т	%
РФ	11170,1	14166,4	15184,0	17106,0	18506	12796	14489	3319	+30
Центральны й	2952,8	3397,9	3414,0	3873,7	4183	2420	2387	-566	-20
Северо- Западный	652,9	962,2	964,3	1080,0	1123	875	1150	497	+76
Южный	3258,7	2907,6	3354,4	3856,1	3992	3780	3325	66	+2
Приволжски й	2061,6	3394,7	3653,7	4092,7	4285	876	3026	965	+47
Уральский	586,0	984,6	1148,6	1286,4	1343	1690	1212	626	+107
Сибирский	1192,9	1967,4	2098,3	2294,1	2638	2387	2597	1404	+117
Дальневосто чный	465,2	552,0	550,7	616,8	942	768	792	302	+65

По данным Росстата, обеспеченность овощами собственного производства в настоящее время составляет 83%, в том числе капустой — 93, морковью — 95, свёклой — 97, томатами — 67, огурцом — 88, луком — 71%. Однако эти данные не соответствуют истинному положению в овощеводстве.

По данным Минздравсоцразвития России (2012 г.) рекомендуемая норма потребления картофеля — 100 кг, овощей 120 кг на человека в год. Согласно сведениям Росстата (2010 г.), обеспеченность населения овощами собственного производства по федеральным округам различалась в значительной степени (табл. 3).

Таблица 3

Обеспеченность населения овощной продукцией собственного производства в РФ, (2010 г.), %

Федеральный округ	Капуста	Морковь	Свёкла	Томаты	Огурцы	Лук	Прочие
РФ	93	95	97	67	88	71	56
Центральный	94	98	97	65	90	80	67
Северо-Западный	97	92	94	45	85	58	57
Южный	76	54	58	126	108	120	79
Приволжский	126	119	115	89	95	87	66
Уральский	99	140	130	58	76	85	42
Сибирский	82	79	86	57	69	52	47
Дальневосточный	77	83	99	29	93	15	34

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

По обеспеченности капустой следует выделить Приволжский, Уральский и Северо-Западный ФО. Ниже общероссийского уровня необходимого уровня потребления обеспечены капустой Сибирский, Дальневосточный и Южный ФО. По обеспеченности населения корнеплодами лидируют Уральский и Приволжский округа, ниже показатели в Южном, Сибирском и Дальневосточном округах. По производству томатов и огурцов выше общероссийских показателей производство в Южном и Приволжском ФО. В Сибирском федеральном округе от нормы этих собственно произведенных овощей потребляется лишь 57-69%. По производству лука выше показатели в Южном ФО – 120% от нормы потребления при 52% в Сибири и лишь 15% на Дальнем Востоке. Прочие (в основном зеленные) культуры в большей степени выращиваются в Южном округе. Производство их в Сибири — 47 % от нормы. Следовательно, собственное производство овощей в Сибири составляет: капусты 82% от нормы, моркови – 79, столовой свёклы – 86, томатов – 57, огурцов – 69, лука репчатого – 52 и прочих культур – 47%.

В течение последних 20 лет в отрасли овощеводства Сибири произошли глобальные изменения: сократилось количество производителей овощей в секторе организованных сельскохозяйственных предприятий, многие хозяйства отказались от производства овощей, специализированные хозяйства не выдержали рыночных условий и обанкротились.

Численность организованных овощеводческих хозяйств в зависимости от регионов Сибири сократилась в 3-6 раз. Площади под овощными культурами уменьшились в 5-8 раз. Так если в Новосибирском сельском районе Новосибирской области в 1987 г. под овощами находилось до 2000 га, то в 2000 г. площади сократились до 500 га, а в 2010 г. – до 225 га.

В результате снижения производства сельскохозяйственных продуктов растениеводства в крупных предприятиях с коллективной организацией труда значительно уменьшился их удельный вес в общем производстве продукции (табл. 4).

Таблица 4

Удельный вес сельскохозяйственных организаций в общем производстве продукции по Сибири, %

Продукция	1986-1990 гг.	1996-2000 гг.	2001-2005 гг.	2005-2009 гг.	2009-2012 гг.
Зерно	100	91	83	88	91
Картофель	27	4	3	5	7
Овощи	66	17	12	14	16

Производство овощей в 1986-1990 гг. составляло в специализированных хозяйствах 66% и к 2000 г. упало до 17%, в 2005 г. – 12, 2009 г. – 14 и в среднем за 2009-2012 гг. составило 16%. В разрезе субъектов Сибири производство овощей представлено в табл. 5.

По данным Росстата, в 2009 г. доля овощей, произведенных в специализированных хозяйствах разных форм собственности, составила 16,9%, а по Сибирскому федеральному округу лишь 11,2%. Следует отметить, что в Кемеровской области около 26% овощной продукции производится в сельскохозяйственных предприятиях, в Томской области — 21 и в Омской — около 13%. В Тюменской области свыше 28% овощей обеспечивают специализированные хозяйства. При этом в Новосибирской области производится в хозяйствах лишь около 6% овощей, а в Республике Алтай всего 1%.

Аналогичные примеры можно привести и по другим регионам. В Сибирском федеральном округе после разрушительной перестройки сохранилось не более 30 овощеводческих хозяйств. Проблема сохранения крупного производителя для овощеводческой отрасли актуальна. Крупный товаропроизводитель обладает высоким экономическим потенциалом по перевооружению, имеет достаточную залоговую базу для привлечения кредитных ресурсов банков, полный кадровый состав, который позволяет

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

развивать отрасль овощеводства наиболее эффективно и добиваться высоких урожаев на мировом уровне.

Таблица 5

Доля сельскохозяйственных предприятий в производстве растениеводческой продукции по субъектам СФО. (2009 г.), %

Субъект федерации	Зерно	Картофель	Овощи
Российская Федерация	89,6	7,2	16,9
Сибирский федеральный округ	87,8	4,1	11,2
Республика Алтай	96,2	1,0	1,0
Республика Бурятия	95,6	3,0	7,5
Республика Тыва	82,3	8,6	8,5
Республика Хакасия	90,3	7,0	8,5
Алтайский край	82,4	1,4	9,3
Красноярский край	92,8	2,5	9,6
Иркутская область	88,5	4,0	15,3
Кемеровская область	75,6	7,2	25,8
Новосибирская область	90,7	2,3	5,7
Омская область	78,6	3,5	12,5
Томская область	82,5	5,7	21,4
Читинская область	97,2	3,4	9,6
Тюменская область	86,8	10,2	28,3
Сибирь	87,3	4,9	13,7

Самым благоприятным регионом для развития промышленного овощеводства в настоящее время является Кемеровская область.

Валовое производство овощей в Кемеровской области составляет 50-60 тыс. т – это самый высокий показатель в округе. Объем производства овощей крупными производителями по Сибирскому федеральному округу колеблется от 290 до 340 тыс. т при потребности 2100-2300 тыс. т по округу (из расчета по норме 120 кг на 1 человека).

Источниками наполнения недостающего объема потребляемых овощей для населения выступают фермеры разных форм организации по семейному или близкородственному типу, фермеры национальных кланов: узбеки, таджики, корейцы, китайцы.

Последние годы китайские фермеры широко распространились по Сибири, активно двигаясь с Дальнего Востока. Они, используя природную склонность к овощеводству, развили производство овощей под пленочными укрытиями на территории Сибири на площади 4000 га и вместе с перечисленной группой фермеров производят от 500 до 600 тыс. тонн овощей.

Важной частью наполнения рынка овощной продукцией являются личные садовые и дачные участки. Садоводы и огородники производят 700-800 тыс. т различных видов овощей, но выращенная ими здоровая и безопасная продукция имеет короткий период поступления – всего 4 месяца. Так как учёт продукции производимой в личных подсобных хозяйствах, наладить невозможно, то реальная оценка объемов производства вызывает сомнение.

Остальной объем овощей попадает на наш стол из других регионов страны или через импорт, и предположительно составляет от 800 до 1000 тыс. т в год.

Итак, перестроечные процессы в экономике страны очень сильно подорвали объёмы производства овощей сибирскими товаропроизводителями. Наш потребитель стал зависим

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

от южных регионов страны, импорта и иностранного фермера, производящего не всегда качественный товар, и всё это происходит на фоне снижения объёмов производства овощей на садовых участках в связи со смещением приоритетов на дачный отдых и расширение цветочных клумб и газонов.

Сильная засуха в южных регионах вызвала активный вывоз сибирских овощей в европейскую часть страны в 2010 г., что привело к резкому росту цен на овощи в Сибири.

Наименьшая обеспеченность овощами наблюдалась в Северо-Западном (54%) и Уральском (67%) округах.

В целом по России наибольший дефицит овощей, по мнению академика Россельхозакадемии С.С. Литвинова, наблюдается по томатам (44%) и луку репчатому (до 15%), что частично восполняется импортной продукцией.

Трудная ситуация сложилась в последнее время в отрасли российского овощеводства защищенного грунта. В 90-е годы площадь зимних теплиц составляла 4500 га, в 2000 г. – 2900, в 2003 г. – 2492, в 2005 г. — лишь 2330 га, т. е. наметилась тенденция к сокращению площадей теплиц.

В настоящее время защищенный грунт Российской Федерации составляет 2328 га, что почти в 2 раза меньше в сравнении с 1991 г.

Производство овощей защищенного грунта соответствует 620 тыс. т при объёме импорта около 900 тыс. т в год.

В Сибирском федеральном округе от 250 га осталось 165 га теплиц. Валовое производство в них овощей составляет от 40 до 60 тыс. т. В Сибири производится овощей в защищенном грунте (тепличных комбинатах) 3 кг на одного человека при медицинской норме 13 кг, т. е. всего около 23%. Ежегодно в регион завозится до 40 тыс. т овощной продукции защищенного грунта. Продукция поступает в основном из Турции, Испании, Китая, Узбекистана, Таджикистана и Азербайджана. Она по качеству ниже отечественной. Остальную часть дефицита пополняют китайские фермеры.

Построенные в 70-80 годы XX в. зимние теплицы эксплуатируются уже более 30 лет, некоторые из них морально и физически устарели, заканчивается срок их амортизации. Для максимального обеспечения населения экологически безопасными овощами во внесезонный период необходимо строительство новых современных энергосберегающих теплиц и реконструкция существующих комбинатов, позволяющих получить урожайность овощей в 2-3 раза выше по сравнению с действующими комплексами.

Однако из-за нехватки финансов за последние годы построено лишь 37 га новых теплиц собственными средствами.

По мнению министра сельского хозяйства РФ Н.В. Фёдорова (материалы Всероссийского совещания 04.06.2012 г.), необходимо активно использовать инструмент софинансирования при строительстве новых тепличных комплексов в рамках экономически значимых региональных программ.

Причём под тепличные площади вся инфраструктура (газ, вода, дороги) должна быть подведена за счёт средств субъектов, федерации.

Указано, что в рамках проекта Госпрограммы на 2013-2020 гг. предусмотрено возмещение 20% затрат на приобретение энергоносителей, что позволит значительно повысить рентабельность производства овощей защищенного грунта. В рамках Госпрограммы предоставляются субсидированные кредиты сроком до восьми лет на строительство, реконструкцию и модернизацию тепличных комплексов по производству овощной продукции в защищенном грунте. Предполагается выделение субсидий на возмещение части затрат на уплату процентов по краткосрочным кредитам на приобретение минеральных удобрений, средств защиты растений и расходных материалов для теплиц, на приобретение элитных семян и гибридов овощных культур.

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

Для содействия развитию предпринимательской деятельности в овощеводстве, совершенствованию хозяйственного, финансового и экономического механизмов для обеспечения устойчивого производства овощной продукции в Сибири организован и в апреле 2008 г. зарегистрирован Союз сибирских овощеводов.

В состав Союза вошли крупнейшие производители овощной продукции Сибири. Созданы подразделения «Теплицы Сибири» и «Овощное поле Сибири», определены базовые хозяйства как образцы современных технологий по овощеводству в Западной и Восточной Сибири, а также созданы территориальные объединения овощеводов в субъектах Сибири.

В структуре Союза организовано научное объединение – Общественный институт сибирского овощеводства. Его задачи: координировать деятельность всех творческих коллективов, научно-исследовательских и учебных институтов, коммерческих овощеводческих организаций, обобщать передовой опыт и решать технологические задачи, поставленные организациями-производителями.

Ведущие руководители и специалисты крупных хозяйств по возделыванию овощных культур Сибири совместно с учёными-овощеводами СФО приняли «Программу развития овощеводства Сибирского федерального округа до 2020 года».

Экономические последствия реализации программы будут проявляться увеличением площадей защищенного и открытого грунта, урожайности, качества и сохранности овощных культур, доработкой и переработкой продукции, повышением доходов части населения, увеличением налоговых поступлений по всем этапам производства и реализации выращиваемой продукции. Социальные последствия программы достигаются за счёт улучшения условий труда работников защищенного и открытого грунта, увеличения занятости населения в производственном процессе.

В этой связи необходимо расширение отрасли защищенного грунта Сибири за счёт строительства и технического перевооружения на качественно новой основе с использованием высокотехнологичных сортов и гибридов мировой селекции, высокопродуктивных технологий, машин и оборудования. Актуальна задача сокращения энергосберегающих инженерных решений и технологий.

Для достижения стратегической цели программы развития овощеводства защищенного грунта необходима реконструкция существующих крупных сибирских предприятий защищенного грунта с выделением субсидий в размере не менее 50% и оснащение овощеводческих хозяйств современным оборудованием с предоставлением долгосрочного льготного длительного кредита для модернизации и автоматизации технологических процессов в теплицах.

При выполнении программы будут достигнуты следующие результаты:

1. Строительство современных теплиц нового поколения – 120 га.
2. Реконструкция существующих теплиц – 250 га.
3. Увеличение производства экологически безопасной овощной продукции до 240 тыс. т.
4. Рост обеспеченности каждого жителя местной витаминной овощной продукцией на 28% в год.
5. Увеличение показателей продуктивности овощеводства защищенного грунта до 60-70 кг с 1 м².

Решение данных задач позволит обеспечить бесперебойные поставки свежих овощей учреждениям социальной и бюджетной сферы: больницам, школам, детским домам и т. п., а также другим слоям населения.

Для максимального обеспечения населения экологически безопасными овощами во внесезонный период необходимо строительство новых современных энергосберегающих

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

теплиц, позволяющих обеспечивать показатели урожайности овощных культур в 2,5 раза выше, чем существующие. Удельный вес стоимости энергоносителей в структуре затрат на производство овощей достигает 55%, а цены на энергоносители за последние 10 лет возросли в 4,5 раза, в то время как стоимость овощной продукции лишь на 50%, что является сдерживающим фактором дальнейшего развития тепличных предприятий.

В настоящее время лимит газа тепличным предприятиям выделяется не в полном объеме, а недостающее количество покупается по рыночным ценам, что в 2 раза выше, чем при отпуске по лимиту.

Для всех субъектов Сибирского федерального округа овощеводство является важной жизненно необходимой отраслью для обеспечения полноценного питания человека.

В настоящее время рассчитывать на то, что население само сможет обеспечить себя достаточным количеством овощной продукции, было бы совершенно неверным. Вследствие увеличения транспортных и других издержек у садоводов стало крайне невыгодным заниматься овощеводством на небольших участках без средств механизации. Приходит новое поколение, которое предпочитает приобретать высококачественные овощи в супермаркетах и специализированных точках.

В связи с этим субъекты федерации должны отводить основную роль в развитии отрасли специализированными предприятиями различных форм собственности. Должна найти отражение Концепция формирования системы устойчивого развития малого и среднего предпринимательства во всех субъектах Российской Федерации Сибирского федерального округа.

Стратегическими приоритетами овощеводства открытого грунта Сибири являются: обеспечение основными видами овощей и продукцией их переработки населения, проживающего на территории округа, а также выход на межрегиональные и международные рынки овощной продукции в свежем и переработанном видах; сохранение окружающей среды, воспроизводство земли, водных ресурсов, растительного и животного мира, гарантированное сохранение от загрязнений мест поселений, труда и отдыха населения.

В технологии производства овощных культур особое значение имеет использование высокотехнологичных сортообразцов мирового генофонда, районированных и адаптированных в разных природных зонах Сибири.

Правильный выбор сорта и гибрида в сочетании с другими элементами технологии возделывания овощных культур – залог успеха овощевода-практика.

Этапы развития сибирского овощеводства открытого грунта:

1. Внедрение энергоресурсосберегающих технологий возделывания овощных культур с приобретением современной сельскохозяйственной техники (для посева, ухода и уборки). Ожидаемые результаты: повышение урожайности в 2,5-3,0 раза, снижение себестоимости продукции в 2,0-2,5 раза, экологическая безопасность и высокое качество).

2. Развитие оросительных систем с компьютерным обеспечением и современным нормированным капельным поливом (получение урожайности на уровне 60-150 т/га).

3. Выращивание овощных культур в ангарных пленочных теплицах: томатов, перца, баклажанов, арбузов, дынь (получение ранней продукции, снижение себестоимости в 1,7-2,0 раза).

4. Строительство современных хранилищ с компьютерным обеспечением режимов хранения овощной продукции (достижение высокой сохранности и круглогодичное обеспечение населения продукцией высокого качества).

5. Создание системы послеуборочной доработки, мойки и переработки продукции (повышение качества реализуемой продукции).

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

Необходимо отметить, что в последние годы в субъектах СФО удельный вес закупок овощей для государственных нужд сокращается и в 2010 г. в среднем составил 15,8% (табл. 6). Фактически в большинстве субъектов СФО недостаточно функционирует потребкооперация, доля её в закупках овощей лишь в среднем 0,8-1,7%. Большая часть закупок приходится на предприятия переработки и оптовые базы (до 82%). Значительное число посредников обуславливает резкий подъём потребительских цен над ценами производителей — в 2-4 раза.

В крупных мегаполисах Сибири в последние годы взят курс на создание крупных агрохолдингов, в том числе по производству овощей и картофеля. На базе ведущих торговых супермаркетов функционируют развитые хозяйства по возделыванию овощей с отлаженным современным хранением, доработкой и переработкой продукции. В этих предприятиях полностью действует вся технологическая цепочка, включая производство рассады овощей по кассетной технологии, предпродажную подготовку (мойка, упаковка) и реализацию продукции в современные супермаркеты.

Таблица 6

Удельный вес логистических цепей реализации овощей сельхозпредприятиями Сибири, (2010 г.), %

Наименование продукции	Закупки для государственных нужд	Потребкооперация	Предприятиям переработки, оптовикам, на рынке, через свои магазины	Общественному питанию хозяйств и в счёт оплаты труда	Бартерные сделки
Капуста белокочанная	21,6	0,7	68,6	2,9	6,2
Капуста цветная	8,6	0,3	87,6	0,4	3,1
Морковь столовая	20,1	0,8	71,4	3,2	4,5
Свёкла столовая	15,2	0,5	76,3	3,0	5,0
Лук репчатый	14,5	1,0	75,2	2,5	6,8
Зеленные	2,5	0	94,0	1,0	2,5

В экстремальных условиях Сибири в крупных агрохолдингах при использовании самых современных (преимущественно импортных) машин, удобрений, пестицидов и гибридов в передовых хозяйствах достигнута урожайность капусты белокочанной до 120 т/га, моркови – 90, свёклы столовой 70 и лука в однолетней культуре – до 50 т/га. Применение современных инновационных энергоресурсосберегающих технологий обеспечивает снижение себестоимости на 30-45%.

В крупных специализированных хозяйствах по производству овощей в Сибири (площадь свыше 30 га) с использованием современных энергосберегающих технологий возделывают на площади более 8000 га широкий ассортимент данной продукции (табл. 7).

Около половины площадей занимает капуста (41%), значительно возросла площадь под морковь (до 26%), несколько уменьшились посевы столовой свёклы (14%) и с 8% до 16% увеличились посевы лука в однолетней культуре. Лук репчатый является наиболее рентабельной культурой открытого грунта, затем следуют картофель, морковь, зеленные, капуста и свёкла.

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

В целом крупные производители обеспечивают в Сибири 32% от общего объёма производства овощей, ещё 15% приходится на мелкие фермерские хозяйства и 53% овощей выращивает население на подворьях и садово-огородных участках.

Таблица 7

Площадь овощей в Сибири, (2012 г.), га

Субъект федерации	Всего	Капуста	Морковь	Свёкла	Лук	Прочие
Тюменская область	2100	1020	576	269	273	28
Омская область	732	352	214	101	51	14
Новосибирская область	703	212	172	112	186	21
Томская область	404	156	98	86	25	39
Кемеровская область	1270	514	313	152	261	30
Алтайский край	1439	498	396	228	239	78
Красноярский край	363	164	102	44	48	5
Иркутская область	506	176	120	66	126	18
Забайкальский край	102	56	20	12	8	6
Республика Бурятия	205	74	50	24	18	39
Республика Алтай	59	27	14	8	4	6
Республика Тыва	41	12	16	4	6	3
Республика Хакасия	134	68	32	12	10	12
Итого	8124	3329	2123	1118	1252	302
%	100	41	26	14	16	3

Особое значение в совершенствовании современного овощеводства имеет деятельность ООО АТФ «Агрос» (г. Новосибирск), на базе которой проводится сортоиспытание мирового генофонда овощных культур, демонстрация новой техники, отрабатываются современные инновационные технологии в овощеводстве, проводятся в течение всего года совещания, научные столы, дни поля, выставки, осуществляется переподготовка специалистов разного звена и населения в области овощеводства, проводится научно-исследовательская и внедренческая работа и осуществляет деятельность Союз сибирских овощеводов.

Среди субъектов Сибири наиболее развито овощеводство в Тюменской области. За счёт привлечения федеральных и областных средств, а также частных инвестиций созданы крупные агрохолдинги по производству овощей и картофеля с развитыми логистическими центрами.

Такие хозяйства, как ООО Агрофирма «КриММ», ЗАО АПФ «Каскара», СПК «Ембаевский», ОАО «Мальковское», ООО КФХ «Зайкин» поставляют продукцию в разные субъекты РФ и страны СНГ.

Устойчивое развитие сельских территорий Sustainable development of rural

В хозяйствах отработаны системы мойки, сушки, фасовки продукции, её глубокой переработки и хранения. Только ООО Агрофирма «КриММ» имеет современные хранилища с активным вентилированием с объёмом свыше 85 тыс. т. На базе хозяйства существует биотехнологический центр и другие научные подразделения. Агрохолдинги имеют тесную связь с крупной сетью супермаркетов по всей России. В Тюменской области предполагается к 2016 г. довести объём длительного хранения плодоовощной продукции до 300 тыс. т. В защищенном грунте Тюменской области ООО «Ритза» имеет самые высокие в Сибири показатели урожайности при минимальной себестоимости производства разнообразного ассортимента овощных культур.

Возрождается современное овощеводство и в Омской области. В защищенном грунте СПК «Тепличный» и ООО «Агрокультура» применяют современные малообъёмные технологии. В открытом грунте основную продукцию производят мелкие фермерские хозяйства.

В Новосибирской области успешно развивается защищенный грунт за счёт привлечения частных инвестиций с крупных торговых оптовых потребителей и сетей супермаркетов к 2015 г. площади ОАО «Новосибирский тепличный комбинат» будут доведены до 23 га, ООО «Экосервис Агро» – 5 га и тепличных комплексов «ЭКО» — до 8 га. В открытом грунте в ЗАО «Приобское» на основе современных технологий производства доработки и переработки продукции даже в экстремально засушливые годы добиваются высоких результатов. Современная техника и технологии в ЗАО СП «Мичуринец» и СХП «Морские нивы» обеспечивают продукцией население Новосибирска и соседних субъектов. Развита сеть агрохолдингов в Алтайском крае, Томской и особенно Кемеровской области. В Алтайском крае функционирует ведущий тепличный комбинат России ОАО «Индустриальный», в котором планируется довести урожайность огурца в условиях малообъёмной технологии с досвечиванием до 120 кг/м², томата до 70 кг/м². В открытом грунте развиваются агрохолдинги ОАО «Велижановское» и «Русские овощи». В Кемеровской области такие хозяйства, как ОАО «Суховский» (защищенный грунт), СПК «Береговой» и колхоз «Вишневский» получают рекордные урожаи овощей высокого качества, развивается сеть овощных хозяйств на базе крупных супермаркетов. В Томской области лидерами являются ЗАО «Томь» и СПК «Агротеховощ», функционирует Томский тепличный комбинат. В Иркутской области функционируют крупнейшие производители овощной продукции ОАО СХП «Белореченское», в Красноярском крае – СПК «Искра». В основном же овощной продукцией эти субъекты обеспечивают мелкие фермерские хозяйства и иностранные граждане.

Недостаточно развито производство овощей в Бурятии, Хакасии, Горном Алтае, Забайкальском крае и Республике Тыва.

Современное общество имеет тенденцию к возрастанию оттока населения из сельской местности в крупные города. Производство сибирских хозяйств пока не может обеспечить растущий спрос на овощи, и торговые организации решают проблему с помощью импорта. Местным производителям надо задуматься над производственной базой и значительно увеличивать производство высококачественных овощей. В перспективе их будет инвестировать рынок. В Европе овощи, закупаемые в Сибири, как более полезные, экологически чистые уже называют «сибирским брендом» и это признак будущего сибирского овощеводства.