

УДК: 338.43:634(470.64)

Шокумова Р.Е.
Shokumova R. E.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ОВОЩЕВОДСТВА В РЕГИОНЕ

THE MAIN DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF VEGETABLE GROWING IN THE REGION

Важной отраслью сельского хозяйства является овощеводство, так как динамика производства и обеспечение населения и перерабатывающей промышленности сырьем определяются темпами развития овощеводства. Овощеводство является одной из самых трудоемких отраслей сельского хозяйства. Решающее значение здесь имеют: природно-климатические условия региона, обеспеченность рабочей силой, транспортная доступность рынков сбыта.

Производство овощной продукции — наиболее энергоемкая отрасль, и здесь применяются, в основном, дорогостоящие машины, и крупные агрохолдинги имеют такую возможность для приобретения техники воспользоваться кредитными средствами или лизинговыми программами.

В статье проанализировано современное состояние производства овощей в регионе по категориям, выявлены проблемы, с которыми сталкиваются производители.

Рассмотрены две схемы производства – в открытом и защищенном грунте, их технологические различия, капиталовложения, в результате чего были сформулированы основные направления развития овощеводства.

An important branch of agriculture is vegetable growing as dynamics of production and providing the population and processing industry with raw materials are defined by rates of development of vegetable growing. Vegetable growing is one of the most labor-intensive industries of agriculture. Nature-climatic conditions of the region, security with labor, transport availability of sales markets are crucial things.

Production of vegetable products is the most power-intensive industry, and generally expensive cars are used here, and large agroholdings have such an opportunity to use proceeds of credit or leasing programs for acquisition of the equipment.

In article the current state of production of vegetables on categories in the region is analysed, problems which producers face are revealed.

Two schemes of production are considered - in the open and sheltered soil, their technological distinctions, capital investments therefore the main directions of development of vegetable growing were formulated.

Ключевые слова: овощеводство, производство, эффективность овощеводства, основные направления развития, государственная поддержка.

Key words: vegetable growing, production, efficiency, vegetable growing, main directions of development, state support.

Шокумова Рамета Езидовна – кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, г. Нальчик

E-mail: rameta77777@mail.ru

Shokumova Rameta Yezidovna – Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics, FSBEI HE Kabardino-Balkarian SAU, Nalchik

E-mail: rameta77777@mail.ru

За последние годы производство свежих овощей в Российской Федерации имеет тенденцию роста. Вследствие чего показатели сбора урожая этих культур достигли 100 кг на человека, что на 20 кг выше предыдущих показателей. В связи с этим, возникает ряд важных вопросов: насколько стабилен этот рост? Каковы перспективы овощеводческой отрасли в России, и каким образом развивается селекция овощных культур?[1].

Лидерами по выращиванию овощей в нашей стране являются Южный и Северо-Кавказский федеральные округа, которые вносят наибольший вклад в развитие овощеводства как открытого так и защищенного грунта. В связи с этим наибольший интерес для специалистов представляют развитие данной отрасли и селекции овощных культур именно в данных регионах.

Треть общих посевов овощных культур и 40 % производимой в России овощной продукции сосредоточена в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах.

Кабардино-Балкарская республика также вышла на уровень самообеспеченности по овощам.

В 2018 году овощей собрано 441,5 тыс. тонн. В производстве овощей доля сельскохозяйственных организаций составила 66,8%, хозяйств населения – 17,7%, фермеров и индивидуальных предпринимателей – 15,5%.

Одна из особенностей КБР заключается в многообразии почвенно-климатических, организационно-хозяйственных и иных условий производства, поэтому при создании профессиональных коммерческих сортов овощных культур необходимо учитывать данную специфику [2].

Таблица 1 – Динамика валовых сборов овощей открытого грунта по категориям производителей КБР (тыс. тонн).

Категории	2009г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.	2018г.	Темп роста, %
Хозяйства всех категорий	291,2	306,8	310,8	291,8	286,8	283,3	334,0	356,3	474,8	441,5	104,7
Сельскохозяйственные организации	48,7	42,6	48,8	42,1	56,1	86,8	107,7	168,3	302,5	309,3	122,8
Крестьянские фермерские	129,0	153,3	158,4	157,5	141,8	113,1	149,5	116,1	103,1	73,9	93,9

Хозяйства и индивидуальные предприниматели											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Источник: Данные Федеральной службы государственной статистики [2]*

Из таблицы 1 видно, что валовой сбор овощей открытого грунта во всех категориях хозяйств в 2018 году по сравнению с 2009 годом увеличилась на 150,3 тыс. тонн, темп роста за исследуемый период составил 104,7%, прирост 4,7%.

В сельскохозяйственных организациях валовой сбор тоже имеет тенденцию увеличения на 260,6 тыс. тонн в 2018 году по сравнению с 2009 годом и составил 309,3 тыс. тонн против 48,7 тыс. тонн, прирост при этом составил 22,8%.

Значительные колебания валового сбора овощей наблюдаются в категории: крестьянские фермерские хозяйства и индивидуальные предприниматели. В 2018 году валовой сбор овощей составил 73,9 тыс. тонн против 129 тыс. тонн в 2009 году, снижение составило 6,1%.

Все эти изменения проследим наглядно на рисунке 1.

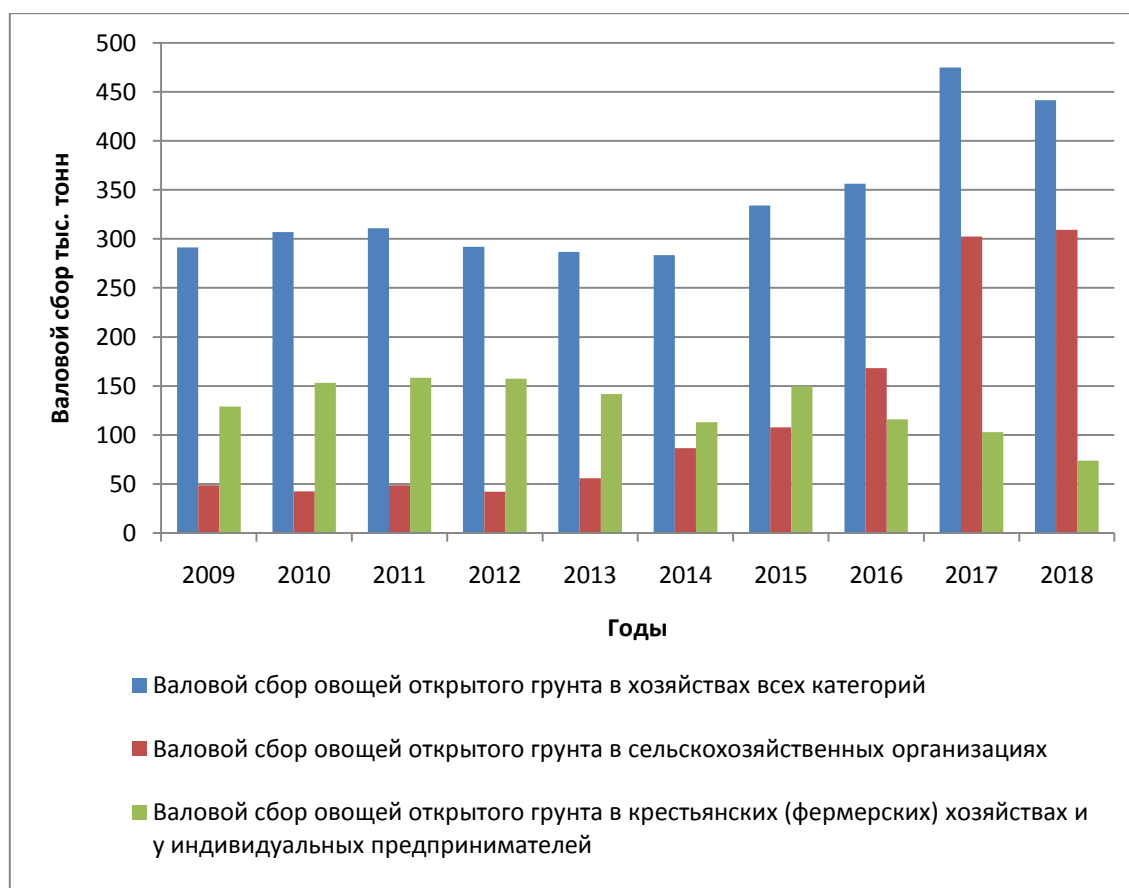


Рисунок 1 – Динамика производства овощей открытого грунта по категориям производителей КБР.

Характерной особенностью развития овощеводства в последние годы является быстрый рост производства овощей в частном секторе, что объясняется наибольшим объемом внесения минеральных и органических удобрений, своевременным уходом за растениями. Все большее значение в последнее время приобретает выращивание овощных культур на приусадебных участках и фермерских хозяйствах.

Основные причины сокращения объемов производства овощеводства в сельскохозяйственных предприятиях – это выраженное нежелание банков предоставлять кредиты в форме проектного финансирования; проблемы при присоединении к сетям электро- и газоснабжения; отсутствие материальной базы для длительного хранения и переработки овощей, низкие реализационные цены перерабатывающим и заготовительным предприятиям.

В этой связи необходимо обосновать прежде по площади земельных угодий и объемам производства оптимальные размеры сырьевой зоны в соответствии с направлением производственной деятельности интегрированной системы [3].

Результативность работы малых форм хозяйствования (КФХ, ЛПХ) в республике во многом зависит от строительства мощностей по глубокой переработке сельхозпродукции, создания двухзвенной логистической инфраструктуры по хранению, переработке, сбыту и транспортировке сельхозпродукции, объединяющей крупные логистические центры и сельскохозяйственные снабженческо-сбытовые кооперативы в местах производства сырья [4].

Выращивать овощи можно как на открытом грунте, так и в тепличных условиях. Современное овощеводство закрытого грунта обеспечивает продовольственный рынок свежими овощами даже в зимний период.

Тепличное овощеводство требует больших финансовых затрат, а следовательно, себестоимость тепличной продукции выше даже с учетом лучших показателей урожайности. Финансовых затрат требует не только строительство са-

мой теплицы, но и поддержание в ней оптимальных «климатических» условий. И если летом текущие расходы составляет только полив, то зимой культивационные сооружения нужно также отапливать и дополнительно освещать, имитируя долгий световой день.

Также в качестве недостатка данной технологии часто называют худшие вкусовые качества тепличных овощей в сравнении с теми, которые выросли под открытым небом.

Как мы знаем, уровень прибыльности продукции овощеводства кратно увеличивается, когда сырье превращается в готовый конечный продукт. В настоящее время на российском и международных рынках зарекомендовали себя серьезными игроками ряд инновационных консервных заводов республики.

В Прохладненском районе Кабардино-Балкарской республики открыт новый сельскохозяйственный комплекс, включающий в себя предприятия по выращиванию, хранению, обработке, упаковке и реализации свежих овощей. Общая стоимость проекта составила 3 млрд. 479 млн. рублей, в том числе кредит Сбербанка России - 2 млрд. 780 млн. рублей, собственные средства ОАО "Прохладное" - 699 млн. рублей. Кроме того, в рамках реализации проекта была оказана государственная поддержка в размере 217 млн. рублей. Агрокомплекс объединяет цеха по технологической обработке овощей – от мойки и сортировки до упаковки, рассчитан на производство 75 тыс. тонн овощей в год. По интенсивным технологиям предприятие будет выращивать овощные культуры на площади более 1,1 тыс. га. Объем овощехранилища составляет 52 тыс. тонн (28 камер), холодильных складов - 504 тонны.

Важным направлением в исследовании закономерностей динамики производства овощей является изучение общей тенденции развития (тренда).

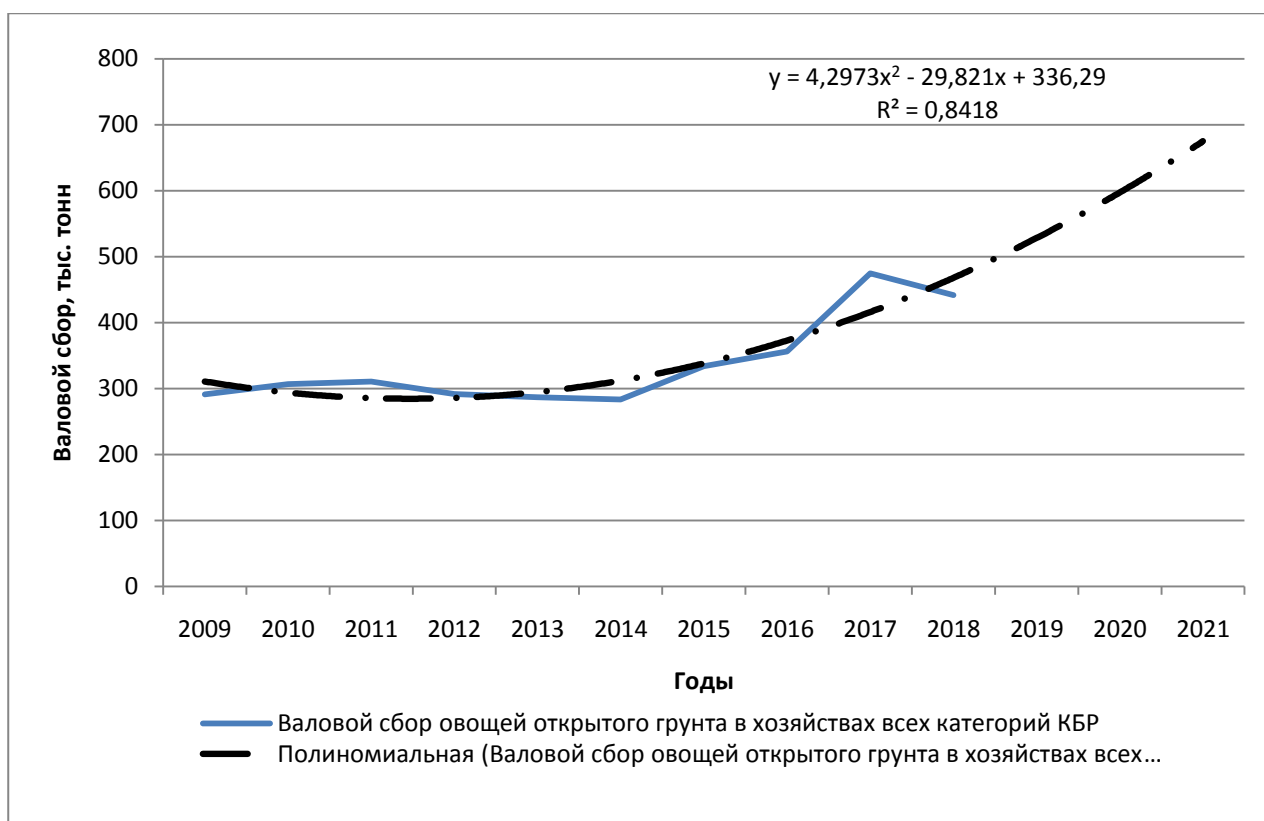


Рисунок 2 – Динамика валового сбора овощей открытого грунта в КБР.

Остаточное среднее квадратическое отклонение, полученное при выравнивании по параболе второго порядка точнее воспроизводит тенденцию изменения валового сбора овощных культур, поэтому будем использовать уравнение параболы:

Уравнение параболы имеет вид:

$$\overline{y_t} = 336,29 - 29,821 t + 4,2973 t^2$$

$a_0 = 336,29$ ц/га – начальный уровень валового сбора овощей

$a_1 = - 29,821$ ц/га – среднее снижение валового сбора за год

$a_2 = 4,2973$ ц/га – темп прироста валового сбора.

Прогнозные расчеты показали, что, если принимать во внимание сложившиеся тенденции, то валовой сбор овощных культур имеет тенденцию увеличения, что наглядно видно из рисунка 2.

Для повышения эффективности отрасли в республике и снижения рисков необходимо довести долю крупных специализированных хозяйств в производстве овощей не менее чем до 30%.

Государственная поддержка отрасли защищенного грунта предполагает взять на себя затраты на возмещение ставки рефинансирования при обслуживании полученных кредитов, а также 20% расходов промышленных теплиц на электроэнергию, введение запрета штрафных санкций поставщиков энергоносителей за перебор или недобор утвержденных ранее объемов со стороны получателя, предоставление льгот при страховании рисков теплиц [5].

Таким образом, развитие овощеводства в регионе должно проводиться по следующим направлениям: внедрение адаптивных технологий агроэкосистем; модернизация отрасли на основе ресурсосбережения; активизация инновационных процессов в селекции и семеноводстве; создание инфраструктуры агропродовольственного рынка.

Литература

1. Тенденции развития овощеводства и селекции овощных культур на Юге России <http://www.agbz.ru/articles/tendentsii-razvitiya-ovoshevodstva-i-selektivii-ovoschnyih-kultur-na-yuge-rossii>
2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>
3. Тенденции развития овощеводства на региональном уровне <http://8cent-emails.com/>
4. Инновационная модернизация агропромышленного комплекса <http://do.gendocs.ru>
5. РБК Исследования рынков. Тепличный. <http://marketing.rbc.ru>

References

1. Tendencii razvitiya ovoshchevodstva i selekcii ovoshchnykh kul'tur na YUge Rossii <http://www.agbz.ru/articles/tendentsii-razvitiya-ovoshevodstva-i-selektivii-ovoschnyih-kultur-na-yuge-rossii>
2. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://www.gks.ru>
3. Tendencii razvitiya ovoshchevodstva na regional'nom urovne <http://8cent-emails.com/>

4. Innovacionnaya modernizaciya agropromyshlennogo kompleksa
<http://do.gendocs.ru>

5. RBK Issledovaniya rynkov. Teplichnyj. <http://marketing.rbc.ru>