

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Пасынков В.А., Курченко Н.Ю. Развитие тепличного хозяйства в Российской Федерации // Материалы по итогам I –ой Всероссийской научно-практической конференции «Теория и практика современной науки», 20 – 30 октября 2018 г. – 0,3 п. л. – URL: http://akademnova.ru/publications_on_the_results_of_the_conferences

СЕКЦИЯ: ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Пасынков В.А.,
студент 4-го курса факультет энергетики
Курченко Н.Ю.,
к.т.н., доцент
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
им. И.Т.Трубилина»
г. Краснодар, Краснодарский край,
Российская Федерация

РАЗВИТИЕ ТЕПЛИЧНОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тепличный комплекс (ТК)— промышленные здания, предназначенные для выполнения трудовых процессов в результате которых вырабатывается промышленная продукция сельскохозяйственного производства культивационной природы происхождения (промышленные парники, теплицы, оранжереи — для выращивания овощей, растений, грибов, цветов и т. д.).

Тип, размеры и конфигурация теплиц определяются возможностями и потребностью хозяйства, где строятся теплицы. Отдельная теплица состоит из одного или нескольких тепличных модулей. Каждый модуль, в свою очередь, представляет собой здание, оснащенное всеми основными видами технологических систем жизнеобеспечения растений и поддержания микроклимата.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Наиболее экономичным является блок теплиц полезной площадью 3га. Для размещения теплицы 3га, необходим участок минимальной площадью 4,8га. В технологической зоне размещаются помещения для управления микроклиматом, капельным поливом, сортировочным и упаковочным оборудованием, офисы, столовая, раздевалки, холодильная камера и т.д., которые примыкают к теплице и находятся под одной стеклянной кровлей. Для инфраструктуры обеспечивающей жизнедеятельность ТК (котельная или энергоцентр, очистные сооружения, площадка растительных отходов, дороги, проходная, паркинг машин, ТП, гараж, газораспределительный пункт (ГРП), склад хранения ядохимикатов и др.) требуется дополнительная площадь 1,8га.

На сегодняшний день в России действует около 170 тепличных комплексов, их общая площадь составляет 2200 га. Ведущее место в мире по площади защищенного грунта занимает Китай (2760000 га)[1]. По сравнению с зарубежными странами по количеству валового сбора Россия находится на 57 месте и не может обеспечить в полной мере потребность населения России в овощной продукции.

Обеспеченность овощной продукцией в разных субъектах отличается, самая низкая обеспеченность наблюдается в Сибирском федеральном округе - 27,5 %, а в Северо-Кавказском – 61,6%. Данные отличия обусловлены тем, что большое количество тепличных комбинатов сосредоточено в южной и центральной части России. Общая обеспеченность по стране составляет 82,5%.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Таблица 1. Динамика производства овощей по категориям хозяйств в Российской Федерации (2010-2015 годы)

Категория хозяйств	Показатель	Годы					
		2010	2011	2012	2013	2014	2015
Хозяйства населения	Площадь, тыс. га	497	502	508	503,2	498,5	507,2
	Валовой сбор, тыс. га	8669	9783	10113	10199	10420	10803,5
	Урожайность, ц\га	174	195	199	203,5	209,0	213
Крестьянско-фермерские хозяйства индивидуальные предприниматели	Площадь, тыс. га	75	93	83	86,2	79,1	91,0
	Валовой сбор, тыс. га	1388	2022	2002	2093,6	2097,4	2423,5
	Урожайность, ц\га	185	217	241	260,2	265,0	266,2
Сельскохозяйственные организации	Площадь, тыс. га	90	103	90	81,9	108,9	111,9
	Валовой сбор, тыс. га	2069	2891	2484	2397	2514,3	2852,1
	Урожайность, ц\га	229	281	276	234,2	230,7	254,9
Всего по Российской Федерации	Площадь, тыс. га	662	698	681	671,3	704,7	713,7
	Валовой сбор, тыс. га	12126	14696	14599	14689,6	15031,7	16079,2
	Урожайность, ц\га	183	211	214	213,9	217,8	225,3

С развитием агропромышленного комплекса были выявлены следующие проблемы:

- медленный темп введения инноваций и модернизации производства за счет высокой цены на их внедрение;
- использование ручного труда, за счет чего повышается цена на продукцию и снижается конкурентоспособность российских производителей по сравнению с зарубежными;

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

- стабильный рост цен на энергоносители;
- высокие цены на удобрения и средства защиты растений;
- высокая цена на семенной материал.

С целью стимулирования строительства новых теплиц, как дополнительной меры поддержки по инвестиционным проектам, Правительством Российской Федерации принято постановление от 24 июля 2015 г № 624 «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение прямых понесенных затрат на создание или модернизацию проектов агропромышленного комплекса», в котором предусмотрено предоставление сельскохозяйственным производителям субсидий в размере 20% от прямых понесенных затрат. С каждым годом производство овощей в защищенном грунте будет увеличиваться за счет строительства новых и расширения площадей действующих тепличных комплексов.

Одним из главных путей увеличения тепличных комплексов является развитие отечественной селекции. Создание современных лабораторий, что позволяет производить конкурентоспособную продукцию в очень краткие сроки. Использование и создание новых высокопродуктивных, устойчивых сортов и гибридов, что снизит цену на семенной материал для производителей. Также это будет способствовать созданию обновленного семенного фонда, что увеличит продовольственную безопасность страны.

Организация производства овощной продукции требует модернизации и поддержки государства, так как доля импорта продукции в Российской Федерации очень высока.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Предложения по усовершенствованию тепличного производства в Российской Федерации.

1. Улучшение снабжения хозяйств материально-техническими ресурсами и энергосберегающими технологиями.

2. Усиление научно-технического обеспечения отрасли путем разработки и внедрения новых, прежде всего, отечественных высокопродуктивных технологий.

3. Постепенный перевод производственных мощностей тепличных хозяйств в южные регионы страны, так как природно-климатические условия европейской части России не благоприятны для производства тепличных овощей.

4. Увеличение объемов реализации овощей в осенне-зимний период, увеличение доли реализации овощей в магазины.

Список использованной литературы:

1. Интернет источник <http://greentalk.ru/topic/6272/>
2. Интернет источник <http://www.agrimodern.ru/complecs.html>
3. Интернет источник <http://www.asmarketing.ru/>
4. Литвинов С.С. Эффективность овощеводства России (анализ, стратегия, прогноз). / С.С. Литвинов, М.В. Шатилов // М.: ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт овощеводства». 2015. – 140 с.
5. Оськин С.В. Инженерная методика по определению параметров электроактиватора / С.В. Оськин, Н.Ю. Курченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №03(107). – IDA [article ID]: 1071503080. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/03/pdf/80.pdf>
6. Разин А.Ф. Экономическая эффективность производства овощей в Российской Федерации и ее среднесрочная перспектива / А.Ф. Разин, Т.Н. Сурихина // Материалы международной научно-практической конференции «Селекция на адаптивность и создание нового генофонда в современном овощеводстве». М.: ВНИИО, 2013. - 656.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

7. Труфляк Е.В. Испытания сеялки для посева семян гидравлическим способом /Е.И. Винецкий, Е.В. Труфляк, Н.Ю. Курченко, И.С. Скоробогаченко, // Инновационные исследования и разработки для научного обеспечения производства и хранения экологически безопасной сельскохозяйственной и пищевой продукции материалы Международной научно-практической конференции. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт табака, махорки и табачных изделий". Краснодар, 2015. С. 249-252.

8. Труфляк Е.В. Мониторинг и прогнозирование научно-технологического развития АПК в области точного сельского хозяйства, автоматизации и роботизации / Е.В. Труфляк, Н.Ю. Курченко, А.С. Креймер, Л.А. Дайбова, Е.М. Белая // Научное обеспечение агропромышленного комплекса сборник статей по материалам 72-й научно-практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2016 г.. 2017. С. 335-336.

Опубликовано: 25.10.2018 г.

© Академия педагогических идей «Новация», 2018

© Пасынков В.А., Курченко Н.Ю., 2018