DOI: 10.17117/na.2015.11.04.327

<http://ucom.ru/doc/na.2015.11.04.327.pdf>

Поступила (Received): 16.11.2015

**Кондратьева О.В., Федоров А.Д., Березенко Н.В.,
Слинько О.В.**

**Основные факторы, влияющие на развитие
производства овощей защищенного грунта**

**Kondratyeva O.V., Fedorov A.D., Berezenko N.V., Slinko O.V.
The main factors affecting the development of
production of greenhouse vegetables**

Анализируется развитие производства овощных культур в защищенном грунте, рассматриваются основные факторы, влияющие на их производство

Ключевые слова: инновации, продвижение, защищенный грунт, овощеводство, технологическое перевооружение, теплицы, ресурсосбережение

Analyzes the development of production of vegetables in greenhouses. The main factors influencing their production are considered

Key words: innovation, promotion, protected ground, horticulture, retooling, greenhouses, resource

Кондратьева Ольга Вячеславовна

Кандидат экономических наук, заведующий отделом

Росинформагротех

Московская обл., Пушкинский р-н, пос. Правдинский, ул. Лесная, 60

Kondratyeva Olga Vyacheslavovna

Candidate of Economics Science, Head of Department

Rosinformagrotech

Moscow region, Pravdinskiy dist., Lesnaya st., 60

Федоров Анатолий Дмитриевич

Кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник

Росинформагротех

Московская обл., Пушкинский р-н, пос. Правдинский, ул. Лесная, 60

Fedorov Anatoliy Dmitrievich

Candidate of Engineering Sciences, Leading Researcher

Rosinformagrotech

Moscow region, Pravdinskiy dist., Lesnaya st., 60

Березенко Надежда Владимировна

Старший научный сотрудник

Росинформагротех

Московская обл., Пушкинский р-н, пос. Правдинский, ул. Лесная, 60

Berezenko Nadezhda Vladimirovna

Senior Researcher

Rosinformagrotech

Moscow region, Pravdinskiy dist., Lesnaya st., 60

Слинько Олеся Викторовна

Старший научный сотрудник

Росинформагротех

Московская обл., Пушкинский р-н, пос. Правдинский, ул. Лесная, 60

Slinko Olesya Victorovna

Senior Researcher

Rosinformagrotech

Moscow region, Pravdinskiy dist., Lesnaya st., 60

Овощи занимают важное место в структуре питания населения страны, их регулярное употребление оказывает непосредственное влияние на здоровье, работоспособность и продолжительность жизни людей.

По производству овощей Российская Федерация занимает 7 место в мире, в 2014 г. произведено 15457,8 тыс. т овощей и 31501,4 тыс. т картофеля [1].

Для обеспечения населения внесезонной овощной продукцией развивается овощеводство защищенного грунта.

Валовое производство овощей защищенного грунта в хозяйствах всех категорий в 2014г. составило 1302,7 тыс. т, или 110,1% по отношению к 2013 г. (1183,0 тыс. т). В сельскохозяйственных предприятиях сбор овощей защищенного грунта составил 690,8 тыс. т (111,0% по отношению к 2013 г.), в том числе в зимних теплицах – 594,9 тыс. т (111,2 % по отношению к 2013 г.). В крестьянских (фермерских) хозяйствах произведено 37,3 тыс. т овощей защищенного грунта (128,1% по отношению к 2013 г.).

Развитие овощеводства защищенного грунта в сельскохозяйственных организациях по Российской Федерации за последние 5 лет представлено в таблице [2].

Показатели	Годы					2014 в % к 2013 *
	2010	2011	2012	2013	2014	
Площадь теплиц всего, тыс.кв.м	27304,8	24630,0	25502,7	25321,8	29307,6	114,2
в том числе: зимних теплиц	18403,7	17800,7	18174,6	18873,8	20119,7	104,6
весенних теплиц	8901,1	6829,3	7328,1	6448,0	9187,9	142,3
Урожайность овощей в зимних теплицах, кг/кв. м	26,4	27,1	28,1	28,0	29,6	105,7
Урожайность овощей в весенних теплицах, кг/кв. м	5,5	7,2	4,7	7,2	7,4	102,8

* без учета данных по Республике Крым и г. Севастополю

Для увеличения объема производства овощей открытого грунта разработана целевая программа «Развитие овощеводства и грибоводства защищенного грунта в Российской Федерации на 2012-2014 годы» с продолжением мероприятий до 2020 г.

В результате реализации этой программы планируется увеличить площадь зимних теплиц с 2,0 тыс. га в 2014 г. до 4,7 тыс. га, а валовый сбор овощей – до 1,72 тыс. т, средняя урожайность овощей на один квадратный метр теплицы составит 36,8 кг в 2020 г. [1].

В связи с этим важное значение приобретают строительство новых комплексов, разработка и широкое внедрение в практику ресурсосберегающих технологий и технических средств, конструкторских решений, позволяющих повысить эффективность производства и получать высококачественную овощную продукцию.

Внедрение инновационных разработок в развитие производства продукции растениеводства в защищенном грунте позволит повысить эффективность производства, отрасль в перспективе сможет стать самодостаточной, стабильно

развивающейся, способной обеспечить импортозамещение и повысить продовольственную безопасность России.

Так, ООО «АйСиЭмГласс Калуга» совместно с ОАО «РОСНАНО» и ГК «СТиС» предлагает применение инновационного утеплителя из пеностекла в проектах АПК, что позволяет уменьшать тепловые потери в 5 раз, экономить на отоплении в сутки более 30 тыс. рублей (расчетная площадь теплицы 10,5 тыс. кв.м). В год экономия составит более 11,2 млн рублей. Затраты на утепление окупаются за 1,5 года. Продукция включена в перечень приоритетных продуктов и технологий, используемых в областях городского хозяйства (г. Москва) [3].

ООО НПФ «Инко» совместно с НИОКР ТГУ изготовило свето- и теплораспределяющие пленочные покрытия, предназначенные для использования в покрытых или огражденных пленкой сооружениях, тепличных хозяйствах и опытно-сортовых участках. При их использовании ультрафиолетовое излучение (340-380 нм) преобразуется в фотосинтетически активную радиацию (420-1150 нм и 600-680 нм), обеспечивая пропуск света в видимой области не менее 80%, потери тепла уменьшаются до 8-12%, урожайность овощных культур в защищенном грунте увеличивается в 3 раза, уменьшаются энергозатраты на отопление [4].

RGB-стимуляторы роста растений (светодиодные светильники) производства ООО «НПК Ледарт» предназначены для освещения теплиц и оранжерей (в комбинации с естественным освещением). Светильники «Агролайт» излучают части спектра света, максимально способствующие фотохимическим процессам, заметно ускоряя рост растений, цветение и плодоношение. Обеспечивают получение товарной продукции в 1,5-2 раза более короткие сроки [4].

Одна из самых актуальных проблем современного тепличного овощеводства – обеспечение отрасли гибридными семенами отечественной селекции. В этом направлении плодотворно работают селекционеры ВНИИ овощеводства, фирмы «Гавриш», «Ильинична» и др. Основные достоинства продукции – высокое качество и генетическая устойчивость к заболеваниям.

Выведению отрасли защищенного грунта на современный уровень с учетом мирового опыта стимулирования инновационных процессов в тепличном хозяйстве будут способствовать: технологическое перевооружение тепличного производства, внедрение ресурсосберегающих, энергоэкономных и наукоемких технологий и технических средств; обновление и совершенствование ассортимента и состава семенного материала отечественного производства; определение критериев оценки эффективности и приоритетных аспектов государственной поддержки овощеводства защищенного грунта; совершенствование организационной структуры, способов и методов хозяйствования и управления, подготовка высококвалифицированных кадров.

Успешное решение этих задач тесно связано с созданием отраслевой инновационной системы, организацией научно-информационного обеспечения инновационной деятельности, которая активно влияет на все процессы, связанные с разработкой, производством, отбором и освоением инноваций.

Для реализации инновационной политики и внедрения инновационных разработок в производство значительную роль в продвижении инноваций играет выставочная деятельность, важной составляющей которой является научно-информационное обеспечение, способствующее ускорению распространения научно-технической информации об инновационных разработках, передовом опыте и, следовательно, их внедрению в агропромышленное производство [5].

Список используемых источников:

1. Чекмарев П.А. Состояние и перспективы развития овощеводства открытого и защищенного грунта. Круглый стол «Состояние и перспективы инновационного развития современной индустрии овощей и картофеля».
URL: <http://vegmosreg.ru/круглый-стол-1-состояние-и-перспектив>
2. Национальный доклад «О ходе и результатах реализации в 2014 году Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». Минсельхоз России. М.: Росинформагротех, 2014. 344 с.
3. Митин А.В. Эффективность применения инновационного утеплителя из пеностекла в проектах АПК.
URL: <http://vegmosreg.ru/круглый-стол-7-энергосбережение-и-энергоэффективность-в-овощном-комплексе>
4. Неменуца Л.А., Парфентьева А.И. Нанотехнологическая продукция для АПК: каталог. М.: Росинформагротех, 2014. 5-10 с.
5. Федоров А.Д., Кондратьева О.В., Березенко Н.В., Слинко О.В. Организационные формы активизации продвижения инноваций в АПК // Агро XXI. 2015. № 4-6. С. 5-7.

© 2015, Кондратьева О.В., Федоров А.Д.,
Березенко Н.В., Слинко О.В.
Основные факторы, влияющие на развитие
производства овощей защищенного грунта

© 2015, Kondratyeva O.V., Fedorov A.D.,
Berezenko N.V., Slinko O.V.
The main factors affecting the development of
production of greenhouse vegetables