

Ради общего будущего

Более 200 человек очно и онлайн приняли участие в семинаре «Биологизированное земледелие – путь к здоровью и долголетию!», организованном в феврале компанией «ПОИСК».

Экологически безопасное овощеводство сегодня – уже не модная причуда немногих избранных, а жизненная необходимость. Все больше людей всех возрастов выбирают здоровый образ жизни, который включает в себя не только отказ от вредных привычек, но и экологически безопасное, витаминное питание. Одно из важнейших мест в здоровом рационе занимают овощи.

Российская селекционно-семеноводческая компания «ПОИСК», девиз которой – «Селекция для здоровья и долголетия», уделяет самое пристальное внимание экологической безопасности продукции, причем как в селекционном, так и в технологическом отношении. Ее руководство понимает, что с помощью селекции овощей можно серьезно влиять на здоровье нации и продолжительность жизни населения нашей страны, поэтому эта идея была сформулирована как главное направление в работе компании. Реализует «Поиск» ее в следующих направлениях: создание сортов и гибридов овощных культур с повышенным содержанием полезных веществ и не накапливающих вредных; совместимых с биологическими методами защиты растений, а также устойчивых одновременно к нескольким болезням и вредителям, что приводит к сокращению или полному прекращению применения пестицидов.

Уже давно в компании «ПОИСК» доброй традицией стали регулярные семинары, посвященные современным практическим путям экологизации и биологизации овощеводства, повышения качества и безопасности продукции. В них участвуют самые разные гости, от директоров агрохолдингов до фермеров, аграрных блогеров и овощеводов-любителей. А выступают там, щедро делаясь знаниями и опытом, самые компетентные и высококлассные специалисты, причем не только из «ПОИСКА», но и из научных центров, частных компаний и государственных структур. Благодаря этому каждый семинар становится уникальным событием.

Одна из таких замечательных встреч «Биологизированное земледелие – путь к здоровью и долголетию!» была организована в феврале в учебном центре Агрофирмы «ПОИСК». Очно и дистанционно в ней приняли участие более 200 человек.

В приветственном слове заместитель президента РАН академик П.А. Чекмарев подчеркнул, что «ПОИСК» нашел свою нишу, свой правильный

путь в развитии отечественного АПК, и с честью вносит значимый вклад в решение одной из главных на сегодня задач России – достижение технологического суверенитета, в том числе и в селекции и семеноводстве овощных культур.

По словам эксперта по органическому сельскому хозяйству О.В. Мироненко, биологизация – изменение аграрного производства за счет комплекса агроприемов и средств, активирующих природные механизмы повышения актуального и потенциального плодородия почв, эффективной реализации генетического потенциала сортов и гибридов с.-х. культур. Органическое земледелие – искусство задействования сил природы в аграрном производстве для получения экологически безопасного урожая. Эксперт подчеркнул, что главный критерий оценки развития органического сельского хозяйства – объем продаж биопрепаратов, который в 2022 году составил в мире \$135 млрд.

Член совета директоров Агрофирмы «ПОИСК», канд. с.-х. наук Н.Н. Клименко напомнил гостям стратегическое видение и уникальный подход компании, которыми она руководствуется в своей работе – улучшение качества жизни людей, создание условий их жизни в гармонии с природой, селекцию овощей для здоровья и долголетия народа России. Для этого «ПОИСК» обладает необходимыми конкурентными преимуществами: высококвалифицированными кад-



Выступает зам. президента РАН, академик П.А. Чекмарев

рами, самой современной материально-технической базой, широким ассортиментом продукции и высокими объемами продаж. В конце прошлого года и начале текущего «ПОИСК» начал работу в рамках сразу двух федеральных научно-технических программ: по капусте и по свекле. В планах компании – создание современных высокопродуктивных, устойчивых к биогенным и абиогенным стрессам сортов и гибридов овощных культур для использования в биологизированном земледелии. Развивается и перспективное многовекторное сотрудничество «ПОИСКА» с компанией

Органическое земледелие – искусство задействования сил природы в аграрном производстве для получения экологически безопасного урожая

«БашИнком», одним из крупнейших российских производителей экологически безопасных микробиологических препаратов и биоудобрений для растениеводства и животноводства.

Начальник отдела селекции и первичного семеноводства Агрофирмы «ПОИСК» и селекционно-семеноводческого центра ВНИИО – филиала ФГБНУ ФНЦО, канд. с.-х. наук, доцент А.Н. Ховрин напомнил о причине основной претензии к «магазинным» овощам – зачастую их реализуют далеко от мест производства, поэтому селекция идет на крепкость и транспортабельность плодов. Компания же «ПОИСК», понимая, эту проблему, основное внимание сегодня уделяет селекции на вкусовые и питательные качества, а также на устойчивость к стрессовым факторам биогенной и абиогенной природы. И хотя урожайность при таком подходе уже не на первом месте, иммунитет новых селекционных достижений и их отзывчивость на научно обоснованные технологические приемы способны обеспечивать урожай без значительного снижения. Таким образом, основные стратегические направления селекции «ПОИСКА» – качество, устойчивость к болезням и экологическая пластичность, что как нельзя лучше укладывается в парадигму органического овощеводства и здорового питания населения нашей страны.

В рамках работы по этим направлениям агрофирма совместно с ФГБНУ ФНЦО активно участвует в реализации проекта импортозамещения сортов и гибридов овощных культур на основе государственно-частного партнерства государственных научных организаций и «ПОИСКА» на 2020–2030 годы. Компания выступает индустриальным партнером проекта, научными партнерами стали ФГБНУ ФНЦО, ВИЗР, ВНИИКР и еще пять крупных научных центров по всей стране. Производственные партнеры проекта – «Куликово» один из крупнейших агрохолдингов (Московская область), занимавший первое в стране место по производственным показателям, Союз органических фермеров Кубани, передовые в овощеводстве регионы России – Астраханская область, республики Дагестан, Чувашия и Марий Эл. За последние годы с использованием передовых технологий селекции, в том числе и молекулярных, в компании были созданы конкурентоспособные сорта и гибриды капусты, томата, огурца, перца сладкого, баклажана, моркови, свеклы, лука, редиса и других овощных культур. К 2030 году планируется довести долю современных российских гибридов селекции «ПОИСКА» в товарном овощеводстве страны до 25%.

Технологии органического овощеводства предусматривают отсутствие применения химических пестицидов, а следовательно, возделывание сортов и гибридов, устойчивых к агрессивным факторам внешней среды, прежде всего к болезням. И в активе «ПОИСКА» есть целый ряд таких достижений, с высоким содержанием витаминов и физиологически активных веществ, созданных отбором на самых жестких и агрессивных фонах патогенов, с привлечением генетического материала дикорастущих форм. Александр Николаевич Ховрин рассказал об устойчивых к пероноспорозу гибридах огурца, таких, как **F₁ Каролина**, **F₁ Кристина**, **F₁ Малыши-карандаши**, устойчивых к мучнистой росе – **F₁ Форсаж**, **F₁ Атос**, **F₁ Бастион**.

Есть у «ПОИСКА» и прекрасные высокоурожайные и устойчивые к болезням томаты, **F₁ Алая каравелла**, **F₁ Абрикотин**, **F₁ Золотой поток** (устойчивы к вирусному заболеванию), **F₁ Волшебная арфа**, **F₁ Терек**, **F₁ Эльф**, **F₁ Рубиновые гроздья** (устойчивы к кладоспориозу), выносливые к фитофторозу – сорт **Ранняя пташка**, **F₁ Государь** и многие другие. Есть выносливые к церкоспорозу сорта свеклы – **Барон**, **Багряный шар**, **Багровая звезда**, устойчивый к альтернариозу новый высоковитаминный гибрид моркови **F₁ Мустанг**, а также хит продаж сорт **Берликум роял**.

По содержанию витаминов, микроэлементов и адаптивности, т.е. качествам, без которых нет органического овощеводства, среди достижений «ПОИСКА» особенно выделяются капуста белокочанная **F₁ Орфей**, морковь **Рекси**, – сорт, пригодный для выращивания на почвах любых типов, огурец **F₁ Резвый**, новый сорт салата **Грин Стар**, который успешно растет и на юге, и в Московской области. Гибриды, обладающие комплексной устойчивостью (сразу к нескольким болезням): томат



Выступает начальник селекционно-семеноводческого центра Агрофирмы «ПОИСК» и зав. отделом селекции и семеноводства ВНИИО – филиала ФГБНУ ФНЦО, канд. с.-х. наук, доцент А.Н. Ховрин



Слева направо: Соловьев А.А., зам. директора ФГБУ «ВНИИКР»; Мироненко О.В., эксперт по органическому с.х.; Ховрин А.Н.; Кузнецова М.В., зав. микробиологической лабораторией ООО «НВП БашИнком»; Чекмарев П.А.; Кузнецов В.И. ген. директор ООО «НВП БашИнком»; Клименко Н.Н., член совета директоров Агрофирмы «ПОИСК»; Максимов С.В., член совета директоров Агрофирмы «ПОИСК»

F₁ Корунд (устойчив сразу к пяти заболеваниям), сорт перца **Руслан**, гибрид перца **F₁ Корнелия**, огурец **F₁ Энеж** устойчив к трем заболеваниям одновременно. Одним словом, сорта и гибриды «ПОИСКА» уже сегодня занимают и несомненно будут занимать в будущем самое достойное место в технологиях органического овощеводства.

Живой интерес слушателей вызвали выступления канд. техн. наук В.И. Кузнецова (генерального директора ООО «НВП «БашИнком») о комплексной системе поддержания здоровья на основе гармонии с природой, Е.М. Денякиной (агронома-консультанта ООО «АгроБиоТехнология») о принципах биологизированного земледелия; Д.Д. Димитровой (агронома-консультанта ООО «АгроБиоТехнология») об особенностях применения биопрепаратов, доктора биол. наук В.В. Бессонова (ФИЦ питания) о биологизации растениеводства как эффективном пути снижения химической нагрузки на население. Зам. директора ФГБУ «ВНИИКР» (Центр карантина растений) доктор биол. наук А.А. Соловьев рассказал об использовании биологических объектов для обеспечения фитосанитарного состояния в с. – х. производстве, которое ВНИИКР активно развивает, причем в сотрудничестве с другими научными центрами. Так, в рамках работы с ВНИИ биологической защиты растений (Краснодар) отобран материал для разработки методов контроля монилюоза –

опаснейшего и агрессивного заболевания плодовых, а в Пятигорске открывается современный инсектарий для производства и поддержания культур энтомофагов.

Другие выступавшие уделили внимание такому востребованному, в том числе и в работе компании «ПОИСК» направлению, как экологически безопасные технологии в садоводстве и ландшафтном дизайне.

Фитосанитарное оздоровление агроэкосистем невозможно без глубокого изучения их структуры и функционирования, а также механизмов «тонкой настройки» внутренних взаимосвязей их элементов. Эти знания позволят с максимальной возможностью в конкретных условиях эффективностью использовать процессы естественного контроля патогенной микрофлоры и вредоносной энтомофауны, не «покорить» природу, а «приручить» ее, «подружиться» с нею. И такие познавательные семинары, которые проводит компания «ПОИСК», и ее ежедневный, скрупулезный, неуклонный селекционный труд в поле и теплице – каждая подобная встреча, каждый созданный гибрид – это новый шаг на пути к дружбе с природой, такой небольшой на первый взгляд, но такой важный для всей страны и нашего общего будущего.

Багров Р.А.