

технология возделывания кукурузы на зерно с использованием микро-элементных удобрений «Микрофит» – вникая в суть представленных докладов, и рецензенты, и оппоненты сошлись во мнении, что любая инновация, помимо теории, должна приносить пользу и прибыль на практике.

В Российском НИИ сахарной промышленности разработали методику измерений массовой доли диоксида серы сахара. Дело в том, что для обеспечения населения безопасными пищевыми продуктами, в том числе из растительного сырья, важным является их объективная оценка по содержанию потенциально активных веществ. Для сахара таким относительно новым показателем безопасности является диоксид серы как пищевой аллерген.

Предложенная методика не имеет аналогов, позволяет оперативно и с высокой степенью достоверности устанавливать количество диоксида серы в сахаре в диапазоне до двадцати миллиграммов на килограмм. Предназначена она для выполнения

танный укрывочный материал, который обладает целым комплексом функциональных действий.

В завершение «сладкой» темы – проект Хаскела Джона «Утилизация сахарного жома». Немецкий инвестор и предприниматель в области мясного животноводства предложил коллегам использовать жом в качестве кормовой базы для крупного рогатого скота и доказал безусловную экономическую выгоду этой инициативы.

Сотрудники Всероссийского научно-исследовательского института защиты почв от эрозий создали алгоритм и компьютеризированный прибор, который обеспечивает инструментальный диалог человека с растением, как с живым существом. Устройство является своеобразным переводчиком с языка растений и позволяет узнать, что именно необходимо для полноценного роста. Проект называется «Экономико-экологическая эффективность функциональной диагностики потребности растений в удобрениях».

избыточных элементов питательной среды на растения.

А вот курская компания «Совест АТЕ» совместно с партнерами создала цифровые сенсорные биоразлагаемые сети для точного земледелия.

Данная инновация – сеть датчиков, которые в начале полевых работ внедряются в почву вместе с посевным материалом, функционируют в течение полугода и исправно передают информацию о различных показателях состояния почвы и растений. Это позволяет более эффективно применять весь набор имеющихся в арсенале аграриев средств по борьбе с вредителями, защите растений, внесению удобрений и так далее.

В рамках конкурсной программы каждый проект обсуждался на предмет новизны и эффективности технологий, а также на наличие фактора экологической чистоты предлагаемых к внедрению или уже внедренных передовых научных разработок и новаций.

Подытожил выступление всех участников председатель комитета АПК Курской области Иван Горбачев:

– В седьмой раз участвую в организации круглых столов на Среднерусском экономическом форуме. Нынешняя сессия – одна из самых насыщенных. Все проекты представлены интересно, увлекательно, профессионально и грамотно. Видно, что проведена огромная работа. В завершение нашей встречи хочу отметить: мы не сможем дальше развивать агропромышленный комплекс, идти выше тех показателей, которые сегодня достигнуты, если не будем сотрудничать с учеными, внедрять то, что они предлагают.

Вспомните, мы начинали с урожайности в 18-20 центнеров зерна с гектара, а в прошлом году в регионе получили 5,5 миллиона тонн зерна при средней урожайности в 54 центнера с гектара. Животноводство не отстает. А почему мы достигли такого уровня? Потому что идем в тесной связке с наукой и за год проводим десятки семинаров по растениеводству и животноводству. С радостью приветствуем все инновации и будем прилагать все силы, чтобы грамотно и своевременно применять их на практике, – подвел итоги обсуждения Иван Горбачев.

На сессии побывала
Валентина ЮРЬЕВА

В минуты дискуссий

массовых анализов и может применяться не только на предприятиях сахарной промышленности, но и в смежных отраслях.

Также институтом сахарной промышленности на основе многолетних исследований предложен еще один инновационный подход, но уже к оптимизации режима длительного хранения сахарной свеклы. Он базируется на трех составляющих: поддержание оптимального микроклимата в кагате, снижение уровня физиолого-биохимических процессов при хранении, подавление микробиологических процессов. Для этого применяется специально разрабо-

В ФГБУ «Центрально-черноземная МИС» разработана технология возделывания ячменя с использованием микроудобрений «Аквамикс» и применением лаборатории «Аквадонис».

Программа позволяет по данным функционально-листовой диагностики с использованием прибора «Аквадонис» в автоматическом режиме оптимизировать питание растений с учетом синергетических и антагонистических взаимодействий между элементами питания. В основе технологии заложена уникальная способность с помощью коррекции дозирования дефицитных элементов нейтрализовать негативное влияние

