

ЦИФРОВИЗАЦИЯ АПК: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ

Проблематике внедрения информационных технологий в АПК России был посвящен круглый стол «Цифровые технологии в сельском хозяйстве», состоявшийся в рамках форума «Саратов-Агро. День поля» 9 августа. Участие в круглом столе, организованном Саратовским государственным аграрным университетом имени Н.И. Вавилова, приняли представители Министерства сельского хозяйства Саратовской области, сельхозпредприятий, отраслевых вузов и научной общественности.



Участники круглого стола отметили, что внедрение цифровых технологий в российский аграрно-промышленный комплекс приведет к эффективному развитию всех направлений отечественного сельскохозяйственного производства.

В настоящее время наше сельское хозяйство значительно отстает в сфере цифровизации от других отраслей, особенно финансовой и банковской, констатируют

вал и.о. проректора ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ Игорь Воротников. Поэтому для представителей аграрного бизнеса здесь — широкое поле деятельности, отметил он. Внедрение высоких технологий позволит увеличить экономию материальных ресурсов, повысить отслеживаемость и прозрачность технологических процессов, снизить потери и сократить простои техники. И.о. проректора по научной и инновационной работе рассказал, что на опытных полях СГАУ (университет имеет около 7 тысяч га сельскохозяйственных угодий) практикуется дифференцированное внесение удобрений. Это одна из технологий точного земледелия, обеспечивающая изменение доз удобрений в зависимости от планируемой урожайности и состава почвы, а также потребностей каждой зоны поля. Данная технология позволяет достичь максимальной урожайности и сократить объем вносимых в почву удобрений, а следовательно, добиться существенной экономии. Такие технологии окупаются в течение двух лет, пояснил Игорь Воротников.

Активному изучению и внедрению новых технологий на экспериментальных полях университета был посвящен доклад на тему «Применение технологии агроскаутинга в УНПО «Поволжье»» доктора сельскохозяйственных наук, профессора СГАУ Константина Денисова. Ученый рассказал, что агроскаутинг дает возможность наблюдать в онлайн режиме за тем, что в настоящий момент происходит в поле. Агроном-скаут ежедневно или еженедельно (это зависит от производственной необходимости) выезжает на поля, оценивает их состояние, фотографирует, выкладывает снимки в базу данных.



Константин Денисов отметил, что с помощью агроскаутинга можно проводить раннюю диагностику заболеваний полевых культур и обнаруживать вредителей, а также точно определять фазы развития растений.

Заместитель председателя правительства Саратовской области Алексей Стрельников в ходе круглого стола отметил, что сегодня в России уделяется большое внимание вопросам цифровизации. Он подчеркнул, что сельскохозяйственная выставка с международным участием «Саратов–АГРО. День поля» зарекомендовала себя одним из значимых событий в российской аграрной отрасли. Свою продукцию на выставке представили крупные компании — поставщики техники, удобрений, семян и технологий. «Конечно, такая площадка позволяет обсуждать и продвигать самые современные направления развития аграрного комплекса, в том числе цифровизацию», — сказал Алексей Стрельников. Зампред высказал мнение, что цифровые технологии «заходят» в сельскохозяйственную отрасль недостаточно активно, и многие предприятия все еще традиционно работают по «бумажным» технологиям. Тем не менее, в Саратовской области есть достойные примеры внедрения современных технологий в сельхозпроизводство.

Среди предприятий региона, давно и успешно применяющих цифровые технологии, было отмечено ООО «Березовское» (Энгельский район), работающее с системой «Агросигнал».



Директор ООО «Березовское» Владимир Гришанов использует цифровые технологии уже более 15 лет. Большой интерес участников вызвало его выступление на тему «Повышение производительности труда в агропромышленном комплексе за счет применения цифровых технологий». Директор рассказал, что в первое время основная цель использования технологий заключалась в контроле расхода топлива и движения техники. «С развитием технологий, сельского хозяйства в России появляются новые задачи, которые необходимо решать», — сказал Владимир Гришанов. Он отметил, что для руководителя важно вовремя получить оперативную информацию, — это поможет ему своевременно принять правильное решение, чтобы иметь возможность максимально сократить потери. На сегодняшний день программа помогает руководству предприятия осуществлять контроль за выполнением всех работ и соблюдением сроков по технологическим картам, анализировать результаты прошлых лет для совершенствования организации труда и производства, выявления и исправления ошибок.

По словам Владимира Гришанова, все специалисты ООО «Березовское» имеют планшеты и могут отследить в режиме онлайн каждую операцию. «В результате постоянной связи с диспетчером механизатора нам удастся вовремя отреагировать в случаях, если произошла поломка техники и необходима запчасть или другая помощь», — пояснил директор. Кроме того, благодаря программе можно четко контролировать режим рабочего времени, начало и конец работ.