

МЕЛИОРАТОРЫ УЧАТСЯ РАБОТАТЬ В УСЛОВИЯХ ЗАСУХИ

Рост производства сельскохозяйственной продукции, импортозамещение и расширение экспортных возможностей российского АПК предполагает интенсивное развитие мелиорации. Однако в условиях глобального потепления и нарастания дефицита водных ресурсов требуется применение новых подходов к созданию и эксплуатации мелиоративных систем. О своих наработках, которые позволяют эффективно экономить воду и обеспечивают получение высоких урожаев даже в условиях регулярной засухи, на тематическом круглом столе в рамках «Всероссийского дня поля – 2020» рассказали ученые и практики мелиоративной отрасли.

БЕЗ РИСА НЕ ОСТАНЕМСЯ

Мелиорация земель сельскохозяйственного назначения — дело затратное, особенно если речь заходит о гидромелиорации. С другой стороны, как отметил директор Департамента мелиорации Минсельхоза России Дмитрий Сорокин, без нее было бы невозможным получение высоких урожаев, выход на устойчивые показатели роста производства продукции АПК.

“ У государства есть понимание, что без финансовой поддержки сельхозтоваропроизводителю сложно делать высокозатратные вложения в мелиорацию, активно развивать эту отрасль. Поэтому в этом году на развитие мелиоративного комплекса государством выделяется 8,5 млрд руб., что на 8% больше, чем было предусмотрено на эти цели в прошлогоднем периоде, — сообщил он.

Рисоводство — одна из сельскохозяйственных отраслей, наиболее зависимых от искусственной подачи воды на поля. В Краснодарском крае в этом году рисом засеяно 130 тыс. га, что позволило выйти на валовой сбор в объеме 850 тыс. т в зачетном весе. Урожайность при этом составила 62 ц/га. Средний же объем подачи воды на рисовые поля в крае составляет 2 млрд м³.

“ В этом году отмечался дефицит воды в Краснодарском водохранилище, который не фиксировался за все 50 лет его существования, — сообщил врио директора ФБГУ «Управление «Кубаньмелиоводхоз» Михаил Фролов. — В этих условиях краевой комиссией по ЧС был введен режим повышенной готовности, определены нормы отпусков воды из реки Кубань, определены резервы на случай неблагоприятного развития ситуации.

Одновременно были проведены мероприятия, на которые во времена водного изобилия мелиораторы не всегда обращали должное внимание. В их числе — повторная подача воды из дренажно-сбросного стока; обваловка чеков, чтобы не было незапланированных оттоков влаги; заполнение чеков на уровень вдвое ниже обычного и другие. Всего для повторного полива риса в крае используется 1,5 млрд м³ воды, что позволяет существенно ее экономить. Такой подход позволил удержать ситуацию, а урожай риса обещает быть примерно на уровне прошлогоднего.

По прогнозам, ситуация с засухами может стать регулярной. Поддержать валовой сбор риса при снижении посевных площадей помогут высокопродуктивные сорта. Потенциал урожайности новых сортов риса Рапан-2, Аполлон, Исток, Титан и Партнер составляет 100–120 ц/га. Тогда как у наиболее распространенных на сегодня сортов этот показатель меньше примерно на 20 ц/га.

ЛЕСОПОЛОСА ПРОТИВ ЗАСУХИ

Ставропольский край является вторым ведущим сельскохозяйственным регионом Юга России, и он тоже значительно пострадал от засухи. Мелиорация в этих условиях становится для региона основным драйвером увеличения производства сельхозпродукции, роста экспортных возможностей. В 2019 году было просубсидировано государством 19 проектов на общую сумму 795 млн руб., введено в строй 1,6 тыс. га нового орошения. В прошлом году сельхозпроизводителям было возмещено 61% затрат, вложенных в развитие мелиорации.

“ Без господдержки эти проекты не были бы реализованы, — прокомментировал министр сельского хозяйства Ставропольского края Владимир Ситников. — А с ней у хорошего хозяина проект может окупиться всего лишь за один-два года. Мелиорация на сегодня — это самая интересная отрасль для инвестиций в агропромышленный комплекс.

Директор ФНЦ агроэкологии РАН Александр Беляев подтвердил необходимость принятия мер по причине зафиксированных изменений климата в сторону засушливости и повышения среднегодовых температур.

“ Следует провести инвентаризацию лесополос, которая не проводилась в течение 40 лет, и приступить к их восстановлению, — предложил Александр Беляев.

По его словам, в Волгоградской области в этот процесс активно включились сельхозпроизводители. Они заказали проекты на создание в общей сложности более 1000 га лесополос. В длину они растянутся на 600 км. Еще дальше пошел Ставропольский край, где проектов лесополос заказано на 5,5 тыс. га. В своей новой лаборатории ФНЦ агроэкологии РАН осваивает метод молекулярной селекции, для ускорения селекционного процесса и сокращения времени получения устойчивых к новым климатическим реалиям пород деревьев и кустарников. В другой новой лаборатории разрабатываются методики микрклонального размножения. Все это, по словам Александра Беляева, позволит эффективно проводить мероприятия лесомелиорации в южных регионах России.

Директор департамента мелиорации Минсельхоза России Дмитрий Сорокин признал, что мелиоративные системы в стране изношены на 70%. Но переломить ситуацию можно. Помощь пришла в лице Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, которая начнет реализовываться в 2021 году. Этот документ, в частности, предусматривает, что до 2030 года будут проведены гидромелиоративные мероприятия на площади 1,6 млн га. В течение 10 лет предстоит модернизировать основные фонды мелиоративного комплекса.