

## **«Агротехнологии будущего»: производители минеральных удобрений попросили помощи у ученых**

Академик РАН, научный руководитель Всероссийского института сельхозмикробиологии **Игорь Тихонович** рассказал на заседании круглого стола на VIII Международном форуме технологического предпринимательства «Технопром-2021» о возрастающем интересе производителей минеральных удобрений к взаимодействию с учеными.

*«Главным запросом в мировом сельском хозяйстве становится органическое земледелие, а оно требует уменьшения количества химических удобрений, вносимых в почву, — отметил академик РАН. — Соответственно, производителям надо искать новые виды удобрений, и в рамках научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» мы можем предложить им новые идеи».*

Ученые Всероссийского института сельхозмикробиологии и Санкт-Петербургского госниверситета прорабатывают варианты создания удобрений, обогащенных полезными микроорганизмами. *«Это новый подход, который позволит увеличить усвояемость удобрений, снизить неблагоприятные выбросы в атмосферу, а также уменьшить дозу внесения в почву и стоимость удобрений, — подчеркнул Тихонович. — Объединение усилий ученых из разных научных учреждений ускоряет работу и приближает нас всех к результату».*

Как отметил, продолжая разговор в заседании круглого стола на форуме «Технопром-2021» директор по развитию ООО «Евробιοхим» **Владимир Голбан**, биоминеральные удобрения востребованы на российском и на мировом рынке. *«Мы понимаем, что исследование сложное, к тому же в сельском хозяйстве все зависит от погодных условий, а испытания удобрения необходимо проводить несколько лет... Поэтому надеемся, что совместная работа ученых в рамках научного центра мирового уровня продолжится и после 2024 года, как это запланировано сейчас», — сказал Владимир Голбан.*

Работа над новым видом «микробных» удобрений идёт первый год, сейчас учёные обрабатывают материал и смотрят экспрессию генов продуктивности различных растений. Исследование касается всех культур — пшеница, рожь, горох, редис. Результаты этой части работы будут к концу года. Проект рассчитан на несколько лет.

Напомним, что научный центр «Агротехнологии будущего» сформирован в рамках Консорциума, в который входят 7 организаций. Среди целей деятельности НЦМУ

— в частности, реализация комплексной программы фундаментальных и поисковых исследований, которые будут направлены на решение глобальных задач в области сельского хозяйства и агротехнологий, что позволит создать научно-технологический задел для развития новых, высокоэффективных, инновационных товаров, продуктов и услуг.