

Расширяется сотрудничество с «Триумф Горняк»

Навоийское отделение Академии наук Республики Узбекистан расширяет научно-техническое сотрудничество с частными предприятиями. В частности, в Отделении под началом председателя Отделения А.Мирзаева и с участием начальника территориального Управления инновационного развития Навоийской области У.Мирзоева и руководства одного из предприятий-партнёров ООО «Triumpf Gornyak» состоялась встреча, направленная на укрепление интеграции науки и производства.



Следует отметить, что со специалистами этого предприятия учёные Отделения работают с 2021 года в разных направлениях, в том числе комплексной переработке и обогащении вермикулитового сырья и разработке технологий по производству из неё различной импортозамещающей и экспортоориентированной продукции для нужд строительной индустрии, сельского хозяйства и промышленных предприятий. Примером практического сотрудничества в этом направлении является проект по налаживанию в ООО «Triumpf Gornyak»

производства биоразлагаемых вермикулитовых стаканчиков для выращивания растений в тепличных условиях. Данная технология разработана учёными Навоийского отделения АН.

Использование биоразлагаемых вермикулитовых стаканчиков является гарантией получения экологически чистого и высокого урожая в тепличном хозяйстве, что достигается благодаря защите нежной и ещё не полностью сформировавшейся корневой системы растений от высоких и низких температур. В условиях, когда текущие ресурсы почвы ограничены, а глобальная нехватка водных ресурсов из-за изменения климата становится всё более масштабной, это инновационное решение имеет важное значение.



В частности, это обеспечивает доставку необходимых для получения высоких урожаев натурального биогумуса и минеральных удобрений непосредственно к корням растений, а также равномерное распределение влаги к семенам и росткам растений, высаженных в вермикулитовые стаканчики.

Ещё одним примечательным аспектом является простота и удобство транспортировки и хранения вермикулитовых стаканчиков. Со временем,

когда выращенные в теплице саженцы растений пересаживают в почву вместе со стаканчиками, вермикулитовые ёмкости разлагаются в естественных условиях в результате жизнедеятельности микроорганизмов, впитываются в почву и служат экологически чистым кормом для роста и развития растений.

Удобство применения и эффективность биоразлагаемых вермикулитовых стаканчиков было доказано в лабораторных условиях и небольшой теплице Отделения.

Пресс-служба Навоийского отделения АН.