



23.11.2021 14:58

Рубрика: Общество



Биопрепараты из Крыма улучшили урожайность ставропольской кукурузы

Текст: Михаил Сухарев (Ставропольский край)

Российская газета - Экономика Северного Кавказа № 265(8616)

Ученые Ставропольского государственного аграрного университета (СтГАУ) исследовали эффективность биологических препаратов, разработанных НИИ сельского хозяйства Крыма. Они предназначены для разных почв и климатических условий, и на Ставрополье решили проверить, будут ли они эффективны в условиях Северо-Кавказского региона. Эксперимент провели на кукурузе.



На кукурузу биопрепараты повлияли очень хорошо, теперь их планируют исследовать на других популярных на Ставрополье культурах. Фото: Виктор Драчев/ТАСС

Интерес к сельскохозяйственной микробиологии значительно вырос за последние десятилетия. Технологии преимущественно основаны на использовании препаратов из живых клеток - отселектированных по полезным свойствам микроорганизмов, которые или находятся в культуральной жидкости, или адсорбированы на нейтральном носителе. В таком препарате содержится огромная концентрация полезных микроорганизмов, которые, что называется, собраны в нужном месте и в нужное время. Но дело в том, что из-за их огромного разнообразия необходимо подобрать именно те, которые подойдут конкретным растениям и сработают в определенном климате.



Для чего дагестанские аграрии выращивают тыквы-гиганты

Ученые СтГАУ четыре года испытывали биопрепараты, созданные их коллегами в Крыму, и остались довольны результатом. Как рассказал корреспонденту "РГ" заведующий кафедрой почвоведения доктор сельскохозяйственных наук Валерий Цховребов, сотрудники вуза анализировали, как

препараты влияют на рост, развитие, урожайность растений и плодородие выщелоченного чернозема.

- Биопрепараты принято исследовать в разных почвенно-климатических условиях, которые заметно отличаются в Крыму, Ростовской области, Краснодарском и Ставропольском краях. Даже на территории одного нашего региона они существенно разнятся - почва в восточной части совсем не такая, как в западной. Мы изучали четыре комплексных вещества, которые содержали несколько препаратов одновременно. В них были штаммы множества микроорганизмов в разном сочетании. Исследования шли несколько лет. Первые итоги такие: урожайность кукурузы подскочила на 25-30 процентов - это хороший результат. Хотя в засушливые годы показатели были ниже - 12-14 процентов. Кроме того, мы зафиксировали рост микробиологической активности в земле, - отметил Валерий Цховребов.