

Ученые проростили семена «из космоса» в Новосибирске

25.01.2024



Ученые из Новосибирска смогли прорастить семена, которые пробыли на борту космического корабля более 180 суток.

Специалисты выбрали для эксперимента семена пшеницы, рапса и сои. Ученые решили провести исследование, чтобы выявить уникальные свойства культур для повышения их урожайности. Информацию об этом опубликовали на сайте Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН.

В результате семена пшеницы и рапса показали 100% всхожести. Семена сои же взойти не смогли.

«В ходе фенологических наблюдений за растениями взошедших из семян, побывавших в космосе, не выявлено каких-либо отклонений от растений, культивируемых в земных условиях», — говорится в сообщении.

Ученые планируют исследовать все растения на предмет структурных вариаций в ДНК и биохимических изменений. Так, эксперименты позволят узнать, оказывают ли факторы космоса, в том числе космическое излучение, воздействие на свойства сельскохозяйственных культур.

Ранее мы писали о том, что российские ученые разработали [поглотитель радиоактивных отходов](#).

Андрей Иванов