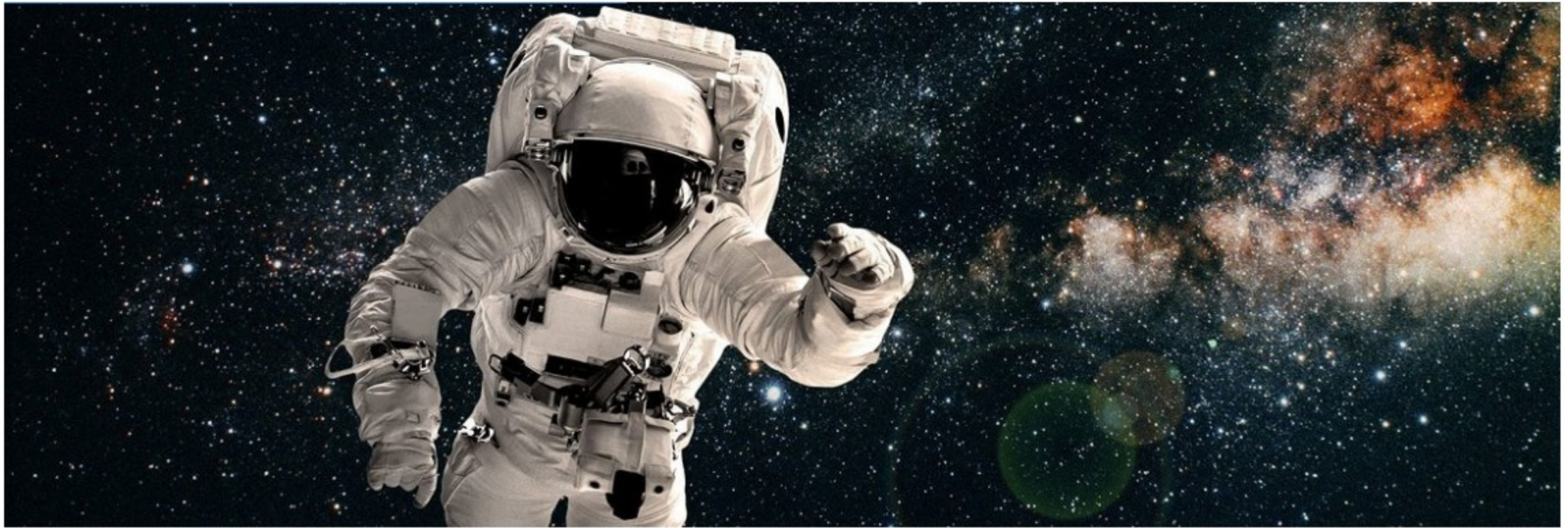




Главная > Новости > Сельское хозяйство > Аграрии Ставрополя будут следить за полями из космоса



Аграрии Ставрополя будут следить за полями из космоса

АНДРЕЙ ШВОРНЕВ 29 МАЯ 2019

Такой мониторинг сельхозугодий поможет увеличить плодородия пастбищ на 25% и более, уверены специалисты.

В Ставропольском крае учёные разработали уникальные методы «умного» сельского хозяйства, в которых будут применяться инновационные цифровые технологии. Проект ставропольцев новаторов планируется ввести в федеральную программу «Цифровизации сельского хозяйства».

Инновационная система пастбищного животноводства на основе применения цифровых аэрокосмических технологий и телеметрии – это ноу-хау развития отрасли животноводства в странах Евразийского экономического союза (ЕАЭС).

Система позволяет решить проблемы восстановления плодородия почв и пастбищ для животных. Авторы совместного проекта России и Казахстана рассчитали экономическую эффективность нового метода, разработали образцы дронов, беспилотников и другого оборудования инновационной системы ускоренного развития пастбищного животноводства.

Сегодня из-за деградации пастбищ власти стран ЕАЭС вынуждены импортировать говядину и баранину. Эту проблему решает инновационный метод.

Проект разрабатывается в Ставропольском государственном аграрном университете по заданию Министерства науки и высшего образования России. Спутниковые фотографии и снимки с беспилотников позволяют оперативно узнавать о составе и состоянии сельскохозяйственных культур, урожайности, болезнях и повреждениях посевов вредителями.

Кроме того, с помощью этого оборудования можно проводить инвентаризацию земель, оценку биомассы кормовых трав и изучать динамику сельскохозяйственного использования земель.

«При внедрении дистанционного аэрокосмического мониторинга в сельском хозяйстве можно повысить эффективность управления пастбищным животноводством, увеличить продуктивность пастбищ до 17-20 ц/га, при этом будет наблюдаться укрепление гумусового слоя, которое обусловит повышение плодородия пастбищ на 25-35 %», – считает доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных СтГАУ Сергей Олейник.

За разработками учёных и научно-производственных компаний следит краевой минсельхоз, а их испытания проводятся на базе ведущих племенных хозяйств региона.

При вхождении в федеральную программу «Цифровизации сельского хозяйства» разработки ставропольцев будут внедряться в сельхозпредприятиях по всей стране. Инициативу местных новаторов уже оценил глава минсельхоза России Дмитрий Патрушев во время посещения СтГАУ.

Фото: poisknews.ru

Сб, 21:00 +22..+24°C ☁️ \$ 65,38 € 72,84

ПОИСК:

Поиск... 🔍

Читайте нас на канале Яндекс.Дзен

Сделать **СвоеТВ** основным источником в [Яндекс.Новости](#)

ХРОНИКА ТЕКУЩИХ СОБЫТИЙ

Июнь 2019						
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

СВЕЖИЕ ЗАПИСИ

Губернатор Ставропольского края дал старт проекту повышения детской безопасности

01.06.2019

В Ставрополе наградили лучших предпринимателей

01.06.2019

Коллекция из 300 сортов ирисов расцвела в Ботаническом саду Ставрополя