

Главная > Новости > Сельское хозяйство > Ставропольские учёные разрабатывают космические технологии для аграриев



## Ставропольские учёные разрабатывают космические технологии для аграриев

АНДРЕЙ ШВОРНЕВ 27 ИЮН 2019

Научные разработки ставропольцев помогают повышать урожайность сельхозкультур. Сельхозпредприятия Ставрополя внедряют технологии будущего в повседневную работу. Это помогает на четверть снижать производственные затраты и планомерно повышать урожайность сельскохозяйственных культур.

Так, учёные СтГАУ совместно с коллегами из Северо-Кавказского федерального научного аграрного центра усовершенствовали элементы технологии no-till, что позволило снизить производственные затраты на 20-25% на площади 250 тысяч гектаров.

На основе сотрудничества с Институтом космических исследований РАН учёные Ставропольского агроуниверситета разработали приёмы повышения эффективности применения удобрений и пестицидов в системе точного земледелия. С помощью спутников они проводят мониторинг состояния посевов в режиме онлайн, что позволяет оперативно вносить коррективы по использованию удобрений.

Если формируется хороший урожай, то количество удобрений снижается, а, значит, снижаются затраты аграриев. В будущем, ученые планируют оценивать и фитосанитарное состояние полей на основе спутниковых снимков.

Ряд крупных хозяйств Ставропольского и Краснодарского краёв, а также республик Северного Кавказа уже активно используют технологии ставропольских ученых. Наибольшим спросом пользуется почвенная диагностика, которую проводят сотрудники СтГАУ по авторским методикам с помощью инновационного оборудования.

Анализ образцов почвы позволяет определить наличие питательных элементов, а авторские методики ученых университета помогают спрогнозировать урожайность и рассчитать дозировку удобрений для её повышения.

*«Сегодня диагностика проводится на площади 120-150 тыс. га. В Ставропольском крае ею охвачены практически все хозяйства, что позволило увеличить продуктивность 1 га посевов на 15–20%», – отмечает один из авторов уникальной методики декан факультета агробиологии и земельных ресурсов и факультета экологии и ландшафтной архитектуры СтГАУ, профессор Александр Есаулко.*

Как сообщили в Управлении по информполитике правительства края, ставропольские аграрии выращивают сельскохозяйственные культуры на площади 4 миллиона гектаров. Более половины посевной площади региона занимает озимая пшеница. С 2000 года её урожайность выросла на 80%, в том числе благодаря разработкам учёных Ставропольского государственного аграрного университета.

фото: россельхоз.рф.

Пт, 21:00 +21...+23°C \$ 63,07 € 71,81

ПОИСК:

Читайте нас на канале [Яндекс.Дзен](#)

Сделать [СвоёТВ](#) 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**
- Ставрополье активно наращивает производство баранины  
28.06.2019
  - На Ставрополье легковушка улетела на 30 метров от трассы  
28.06.2019
  - На День молодежи в Ставрополе перекроют Российский проспект  
28.06.2019