# Первый урожай одуванчика кок-сагыз получили в Сибири для производства каучука

**Первый урожай содержит от 7 до 17% каучука**

НОВОСИБИРСК, 20 декабря. /ТАСС/. Сибирские ученые получили первый урожай каучуконосного одуванчика кок-сагыз, выращенного на плантациях в Сибири, для производства высококачественной резины по инициативе крупной российской нефтяной компании "Татнефть". Первый выращенный на плантации урожай показал содержание каучука от 7 до 17 %, сообщил во вторник директор Иркутского научно-исследовательского института сельского хозяйства **Юрий Манаков**.

"Был заключен договор с президиумом СО РАН для того, чтобы провести масштабное исследование каучуконосных растений и технологии выращивания, получения каучука", - рассказал Манаков.

Российские ученые разрабатывают аграрные, генетические технологии и технологии синтеза для получения каучука из одуванчика. В проекте учувствуют **Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН (СФНЦА РАН), Институт цитологии и генетики (ИЦиГ СО РАН), Центральный сибирский ботанический сад** и **Институт катализа СО РАН**.

Он уточнил, что каучук необходим для производства высококачественной резины, потому что он обладает высокой эластичностью, восстанавливает свою форму при высоких нагрузках, что является важным качеством для производства, в частности, авиашин.

Задача СФНЦА РАН - разработать агротехнологии для плантационного выращивания кок-сагыза, ИЦиГ СО РАН занимается геномным редактированием и выведением новых линии сорта с помощью методов генной инженерии, Институт катализа - разрабатывает метод синтеза и обогащения каучука. В будущем, по его словам, планируется создать сорта кок-сагыза, состоящие практически из одних корней, у которых отсутствует вегетативная часть.

Аграрии уже собрали первый урожай из 250 растений, из части корней получили каучук, сделав первичную экстракцию щелочным методом. Содержание каучука в корнях варьировалось от 7 до 17 %. Часть корней оставили в грунте, чтобы понять, как они переживут зиму, часть - высадили в горшки на доращивание в рамках эксперимента.

Манаков рассказал, что в 1930-е годы, когда в Советском союзе начали производить автомобили, для производства резины потребовался каучук. Академия наук СССР провела масштабные исследования, ученые сделали скрининг 1 200 растений, из них 600 растений оказались каучуконосными, самое высокое содержание каучука показал одуванчик кок-сагыз - эндемик Казахстана, который растет в прегорьях Тянь-Шаня.

В новость внесена правка (19:59 мск) - передается с уточнением названия сорта одуванчика в заголовке, лиде и тексте, верно - кок-сагыз.

ТАСС-Наука. - 2022. - **20 декабря**. - **URL:** <https://nauka.tass.ru/nauka/16643605>