

Ученые Казахстана работают над созданием препаратов против грибка пшеницы на основе растений

Ученые Казахского агротехнического исследовательского университета имени С.Сейфуллина разработали научный проект «Поиск биологически активных веществ и их использование в сельском хозяйстве». Изучая состав растений, они выделяют их активные компоненты для использования в лечении и профилактики сельскохозяйственных культур. На данное время в рамках проекта изучается 5 казахстанских растений против грибковых заболеваний пшеницы, передает агентство

Как сообщили в пресс-службе ВУЗа, актуальность работы заключается в том, что многие растения, произрастающие на территории Казахстана до сих пор не изучены. Также необходимо провести исследования по изучению их биологической активности. Установлено, что природные вещества имеют выраженную биологическую активность и при этом показывают низкий уровень токсичности, поэтому они обладают низким уровнем противопоказаний.

«Применяемые ныне в большом количестве пестициды и продукты химического синтеза имеют побочные эффекты: накапливаются в растениях, плохо влияют на жизнедеятельность пчел, рыб и птиц. Многие используемые пестициды открыты 40 и более лет назад, поэтому важно создать новые малотоксичные препараты природного происхождения», - сказал руководитель проекта, кандидат химических наук Жаркын Ибатаев.

Ведется работа по выделению новых фунгицидных компонентов. В данный момент в рамках проекта изучается 5 казахстанских растений против грибковых заболеваний пшеницы.