Создан новый сорт картофеля с ранним цветением и развитой корневой системой

Картофель - одна из важнейших сельскохозяйственных культур и играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Ученые Центра геномики и биоинформатики Академии наук Республики Узбекистан, применив метод РНК-интерференции в решении практических вопросов, создали новый сорт картофеля с ранним цветением, хорошо развитой корневой системой и повышенной урожайностью.



В настоящее время ученые Центра проводят исследования по адаптации новых сортов картофеля к почве в теплицах и на полях. По результатам экспериментов у сортов картофеля с нокаутом по гену появились первые бутоны, а цветение наблюдалось на 15 дней раньше, чем у контрольных сортов. Урожайность была на 26,6% выше, чем у контрольных линий картофеля, растения также отличались размером, количеством клубней и хорошо развитой корневой системой.