

Найден возбудитель болезни, который почти не эволюционирует

Исследование, характеризующее генетическое разнообразие на Среднем Западе с 1926 по 2013 год, выявило поразительное генетическое сходство между образцами, что свидетельствует о незначительном "эволюционном давлении" на бактерию.

Сара Хинд, доцент кафедры растениеводства, подчеркнула, что такое генетическое единство может способствовать целенаправленной селекционной работе по созданию устойчивых к болезням культур. Поскольку имеющиеся в продаже огурцы не обладают устойчивостью, это открытие открывает возможности для выведения новых популяций.

Хинд подчеркнула необходимость постоянного скрининга сортов сельскохозяйственных культур для активизации селекционной работы, направленной на повышение устойчивости к бактериальной пятнистости.