

Винахід стосується більш ефективної селекції проти зараження бурякової цистоутворюючою нематодою або виведення нових стійких ліній можлива за рахунок забезпечення наявності молекули нуклеїнової кислоти, що опосередковує стійкість до *Heterodera* за даним винаходом; зокрема, домінуючий ефект стійкості у цільовій рослині забезпечений властивістю ідентифікованої молекули нуклеїнової кислоти. Молекула нуклеїнової кислоти, що опосередковує стійкість до *Heterodera*, та варіанти здійснення даного винаходу, які описані вище, пропонують додаткові галузі застосування, наприклад, використання алелю гена стійкості в цис-генетичних або трансгенетичних підходах з метою отримання нових стійких сортів.