

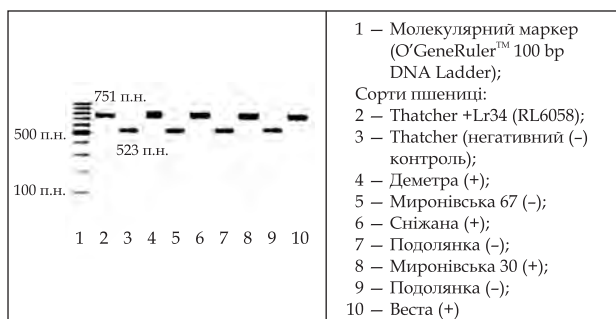
МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ГЕНІВ СТІЙКОСТІ ДО НАЙБІЛЬШ ШКОДОЧИННИХ ВИДІВ ІРЖІ (РІД *PUCCINIA*) У ПШЕНИЦІ ТА ІНШИХ ЗЛАКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНОГО АНАЛІЗУ

Призначення

Виявлення сортів пшениці та інших злаків, стійких до різноманітних видів іржі, для подальшого їх використання у селекції та сільському господарстві

Характеристики

Запропоновано спосіб, який дає змогу здійснювати ідентифікацію генів стійкості до різних видів іржі – бурої (*Lr34*), стеблової (*Sr2* та *SrCad*) і жовтої (*Yr36* та *Yr10*), а також визначати алельні стани цих генів за допомогою молекулярно-генетичних маркерів



751 п.н. Lr 34 (+) – наявність стійкості до бурої іржі
523 п.н. Lr 34 (-) – відсутність стійкості до бурої іржі

Виявлення генів стійкості до бурої іржі за допомогою молекулярно-генетичного аналізу

Переваги

У порівнянні з наявними аналогами розроблений спосіб ідентифікації та визначення алельного стану генів стійкості до різних видів іржі у генотипах злаків потребує меншої кількості часу та матеріалів, необхідних для аналізу



Листя пшениці, що уражена бурою іржею

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL3

На замовлення виконується аналіз зразків злаків (наприклад, сортів пшениці), надаються рекомендації щодо подальшого їх використання у селекції та сільському господарстві

Охорона інтелектуальної власності

IPR1

Контактна інформація

Блум Ярослав Борисович, Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», +38 044 434 37 77, e-mail: cellbio@cellbio.freenet.viaduk.net