

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
ВП НУБІП УКРАЇНИ  
«МУКАЧІВСЬКИЙ АГРАРНИЙ КОЛЕДЖ»**



**ЧЕТВЕРТА МІЖНАРОДНА  
НАУКОВО - ПРАКТИЧНА ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ**

**4TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL ONLINE  
CONFERENCE**

**ІННОВАЦІЇ  
В ОСВІТІ, НАУЦІ ТА ВИРОБНИЦТВІ  
До 100 річчя з дня народження професора  
М. А. Білоножка**

**INNOVATIONS  
IN EDUCATION, SCIENCE AND  
industry dedicated to the 100th anniversary of the birth professor  
M.A. Bilonozhko**

**24-25 листопада 2020 року**

**м. Київ**

**УДК 634.13:581**

**ЦІННІ ЗРАЗКИ ГЕНОФОНДУ ГРУШІ КОЛЕКЦІЇ МДСС ІМЕНІ  
М.Ф.СИДОРЕНКА ІС НААН**

**Толстолік Л.М., кандидат с.– г. наук, с. н. с.**

*Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка  
ІС НААН, м. Мелітополь*

Селекційна робота, спрямована на створення сортів груші для південного степу України, у сучасних складних кліматичних умовах потребує знань про особливості прояву господарсько-цінних, зокрема, адаптивних ознак вихідних форм та про міру реалізації цих ознак в потомстві.

Генофонд груші МДСС імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН зібраний з 18 країн світу і нараховує 114 зразків, які відносяться до двох видів – *Pyrus communis* L. та *P. pyrifolia* (Burm.). Найбільша частка сортів – 31% – має українське походження. Також в колекції досить широко представлені сорти з США, Франції, Росії та Італії.

Вивчення сортів генофонду дозволило виділити джерела окремих та комплексу цінних ознак. Серед останніх у якості батьківських форм для селекції на півдні степу України заслуговують на увагу: Вікторія – джерело високої зав'язуваності плодів, навіть у несприятливих для запилення умовах, високої урожайності, привабливості зовнішнього вигляду і відмінного смаку; Янтарна – джерело великої кількості квіток у суцвітті (9,7 шт.), тривалого цвітіння (12-14 днів), а відтак, толерантності до весняних приморозків, високої товарності і лежкості плодів; Посмішка – джерело сумісності з підщепою айва А, скороплідності, стійкості до термічного опіку, одномірності плодів, привабливості зовнішнього вигляду, відмінного смаку; Пектораль – джерело одномірності плодів, привабливості зовнішнього вигляду, відмінного смаку і придатності до тривалого зберігання; Нарт – джерело слаборослості, великоплідності (до 392 г), посухостійкості, пізнього строку досягання і високої товарності плодів; Весільна – джерело сумісності з айвою А, посухостійкості, одномірності плодів, привабливості зовнішнього вигляду, відмінного смаку і високого вмісту БАР (1375,0 г/100 мг); Катюша – джерело великоплідності (267,4 г), високої товарності і придатності до тривалого зберігання (246±5 діб), Мін-ює-лі – джерело скороплідності (рік вступу до плодоношення на сильнорослій підщепі – четвертий), стійкості до філостікти і парші; Киргизька зимова – джерело високої зав'язуваності, урожайності (82,4 кг/дер) та стійкості до посухи і медяниці грушевої; елітна форма Яскрава – джерело компактності крони, високої товарності плодів та скороплідності (рік вступу до плодоношення на насінневій підщепі – третій з урожайністю 2,3 кг/дер).