



70-річчя члена-кореспондента НАН України О.І. РИБАЛКИ

Відомий вчений у галузі генетики якості зерна злаків, доктор біологічних наук, член-кореспондент НАН України **Олександр Ілліч Рибалка** народився 4 травня 1950 р. на Донеччині. У 1972 р. закінчив з відзнакою Харківський аграрний університет ім. В.В. Докучаєва. У 1972–1975 рр. — аспірант відділу генетики Всесоюзного селекційно-генетичного інституту (Одеса). З 1975 р. працює у Селекційно-генетичному інституті, в якому з 2004 р. очолює відділ генетичних основ селекції.

Наукові інтереси О.І. Рибалки зосереджені на вивченні генетики білків і ферментів зерна, генетики біосинтезу крохмалю зерна та генетики ознак якості зерна пшениці, тритикале і ячменю, пов'язаних з їх харчовою (біологічною) цінністю.

На основі створеного О.І. Рибалкою генетичного матеріалу започатковано низку нових напрямів селекції пшениці, тритикале і голозерного ячменю — пшениці екстрависокої хлібопекарської якості, бісквітної пшениці, пшениці ваксі зі зміненим складом крохмалю, пшениці спеціального кормового та технічного використання для виробництва біоетанолу, пшениці з поліпшеними харчовими характеристиками (чорнозерна пшениця), голозерного ячменю харчового та кормового напрямів технологічного використання. За кожним з нових напрямів селекції О.І. Рибалка вперше в Україні створив базові сорти з унікальними технологічними властивостями зерна, занесені до державного реєстру. Він виконав фундаментальні генетичні дослідження з віддаленої гібридизації пшениці. Створений на цій основі генетичний матеріал використовують провідні селекційні центри України, Франції, Канади.

О.І. Рибалка — автор понад 220 наукових праць, у тому числі кількох фундаментальних монографій з генетики якості зерна пшениці і ячменю, співавтор більш як 10 сортів пшениці, численних авторських свідоцтв і патентів, має новаторські розробки в галузі здорового харчування з використанням продуктів із зерна створених ним сортів злаків.

О.І. Рибалку нагороджено грамотою Верховної Ради України відзнаками НАН України і НААН України, удостоєно Державної премії України. Він іноземний член Нью-Йоркської академії наук і дійсний член Академії аграрних наук Франції,