

МІЧУРІНСЬКЕ ВЧЕННЯ ПРО ГІБРИДИЗАЦІЮ РОСЛИН

Сторіччя з дня народження І. В. Мічуріна широко відзначається не тільки в нашій країні, але і далеко за її межами численними послідовниками чудового оригіатора нових рослинних форм. Особливо вимогливо перевіряють в ці дні напрямки і результати своєї роботи біологи і спеціалісти сільського господарства. Мічуринської ідеї і запобігати кличуть нас до напруженої творчої праці по перетворенню ще не освоєних скарбів природи нашої великої Батьківщини.

Працюючи в галузі плодоводства, І. В. Мічурін розробив методи перебудування живих організмів, які зараз широко застосовуються в різних галузях біологічних і сільськогосподарських наук.

Центральне місце серед мічуринських методів займає гібридизація. Після багатьох років безрезультатного застосування теорії Греля, І. В. Мічурін прийшов до висновку, що відносно швидко і корінна перебудова природи організму рослини можлива при збагаченні його спадковості шляхом гібридизації.

І. В. Мічурін, не вперше застосував схрещування для виведення нових форм рослин. Починаючи з другої половини XVIII ст. роботи по гібридизації рослин проводяться багатьма дослідниками.

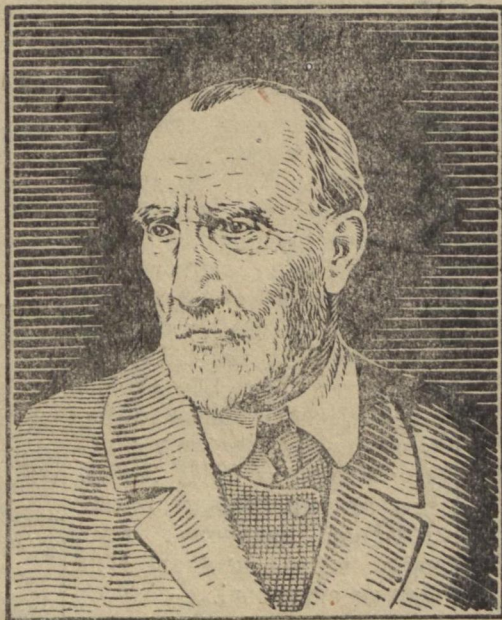
І все ж саме І. В. Мічуріна ми можемо по праву назвати творцем вчення про гібридизацію рослин. Одним з важливіших відкриттів Мічуріна є розробка методів цілеспрямованої зміни спадковості вихідних форм для схрещування і особливо одержаних гібридів.

Сміливо застосовуючи, крім міжсортової, і віддалену, міжвидову і навіть міжродову гібридизацію, І. В. Мічурін розробив методи подолання несхрещуваності окремих форм: це мічуринські методи вегетативного зближення, методи посередника, метод застосування змішування пилю.

Результатом глибокого розумін-

вчених, біологів і агрономів-мічуринців.

Крім спеціальних науково-дослідних установ, роботами по перетворенню рослин і тварин шляхом гібридизації займаються багато наукових колективів вузів нашої країни. В нашому університеті на кафедрі дарвінізму і генетики вже ряд років ведуться дослідження з вегетативної та статевий гібридизації рослин родини пасльонових. Під керівництвом доц. М. П. Воловика проводяться роботи по міжпородній гібридизації і спрямованому вихованню кролів. З 1950 р. в науково-дослідницькому інституті біології, а пізніше на кафедрі дарвінізму і генетики провадиться робота по міжвидовій і міжродовій гібридизації шовкопрядів. Зараз вже одержані плодовиті гібриди між диким і свійським тутовим шовкопрядами, а також між китайським дубовим і усурійським шовкопрядами, причому другий гібрид вдалося нам одержати вперше під впливом акліматизації усурійського шовкопряда на Україні.



І. В. Мічурін.

ня закономірностей онтогенеза рослин, закономірностей домішування ознак у гібридів, результатом величезної впертої праці є величезний підсумок життя І. В. Мічуріна: 350 нових сортів плодкових і ягідних рослин. Переважна більшість цих форм виведена шляхом гібридизації і дальшого управління розвитком гібридів.

Розвиваючи мічуринські принципи перетворення природи організмів на користь людині, в нашій країні зараз працює великий загін

Беручи участь у всенародній справі перетворення природи нашої батьківщини, біологи і агрономи-селекціонери пам'ятають слова Мічуріна про те, що «...і рослина і тварина повинні бути більш продуктивними, більш витривалими, більш відповідаючими потребам цього нового життя. А це можливо тільки на основі всемогутньої техніки і всемогутньої селекції».

В. ШАХБАЗОВ
канд. біолог. наук

На честь ювілею І. В. Мічуріна