

Спосіб отримання рослин-регенерантів рижію ярого в умовах *in vitro* включає стерилізацію матеріалу, отримання життєздатних і стерильних проростків, використання живильних середовищ за прописом Мурасіге і Скуга для розмноження та укорінення, використання ауксинів і цитокінінів, умови культивування - температура  $24\pm 2$  °C та довжина фотоперіоду 16 годин. В стерильну культуру вводять насіння рижію ярого, яке стерилізують 1,5 % гіпохлоритом натрію за експозиції 5-7 хвилин, для розмноження у середовище додають бензиламінопурин (БАП) - 0,8 мг/л і цукрозу - 30,0 г/л, для укорінення - нафтилоцтову кислоту (НОК) - 0,5 мг/л та індолілоцтову кислоту (ІОК) - 0,3 мг/л і 30 г/л цукрози, проводять пересаджування рослин у ґрунт на 14 добу.