

Рецензія

на кваліфікаційну роботу магістра

Нишкур Ілони Анатоліївни

Спеціальність 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)

Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка

Тема: «Вплив регуляторів росту рослин
на розвиток живців винограду»

В останні роки селекціонерами були виведені нові високопродуктивні сорти і гібриди винограду, які здатні рости в екстремальних кліматичних умовах і характеризуються високою урожайністю та стійкістю проти хвороб і шкідників. У той же час посадковий матеріал нових сортів і гібридів винограду коштує дорого і отримати його важко. Один з перспективних прийомів збільшення кількості саджанців винограду – використання регуляторів росту рослин під час укорінення його живців. У зв'язку з цим виникла потреба дослідити вплив даних речовин на розвиток живців різних сортів і гібридів винограду.

Магістерська робота І. А. Нишкур виконувалася протягом 2020-2021 років. Зміст роботи показує, що магістрантка у повній мірі володіла методикою і технікою фізіологічних досліджень, теоретично і практично підготовлена до проведення відповідної роботи.

Основні положення кваліфікаційної роботи викладені у вступі, чотирьох розділах і висновках. У вступі показана актуальність теми, повідомляється про мету і наводяться основні завдання даної роботи. У першому розділі наводяться відомості про відкриття, властивості та використання регуляторів росту рослин під час вирощування сільськогосподарських рослин. Другий розділ присвячений методам, які використовувалися під час досліджень, а також характеристиці сортів і гібридів винограду живці яких використовували у вегетаційному досліді. У третьому розділі наведені результати впливу регуляторів росту рослин (гетероауксин, грандіс і мед) на розвиток живців різних сортів і гібридів винограду, які вирощуються в умовах Сумської області. Виявлено, що мед прискорює темпи утворення і розвитку кореневої системи, росту пагонів, а це в кінцевому підсумку призводить до збільшення відсотка виживання саджанців винограду. При цьому мед значно перевершує по активності

відомі регулятори росту гетероауксин і грандіс. Четвертий розділ присвячений питанню використання отриманих під час досліджень матеріалів у шкільному курсі біології.

Висновки достатньо чіткі, конкретні, базуються на отриманих в процесі дослідження даних. Список літератури написано вірно і включає 35 джерел.

Кваліфікаційна робота Ілони Анатоліївни Нишкур, оформлена у відповідності до існуючих вимог, і в разі успішного захисту заслуговує на високу оцінку.

Рецензент:

кандидат біологічних наук,
доцент кафедри біології та
методики навчання біології
Сумського державного педагогічного
університету імені А. С. Макаренка



В. М. Торяник

6 грудня 2021 року