

**ББК 40**  
**УДК 63**

**Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні проблеми та досягнення сільського господарства у ХХІ сторіччі».** – Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2018. – 56 с.

Матеріали збірника наукових праць друкуються за результатами проведення міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні проблеми та досягнення сільського господарства у ХХІ сторіччі» 30 березня 2018 року.

Матеріали друкуються в редакції авторів.

Рекомендовано до друку Вченою радою Миколаївської ДСДС ІЗЗ, протокол № 3 від 29.03.2018 р.

Материалы сборника научных трудов печатаются по результатам проведения международной научно-практической Интернет-конференции «Современные проблемы и достижения сельского хозяйства в ХХІ веке» 30 марта 2018 года.

Материалы печатаются в редакции авторов.

#### **РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:**

к. екон. наук В.А. Єропкін  
(головний редактор)  
д. с.-г. наук А.О. Лимар  
д. с.-г. наук Л.К. Антипова  
д. с.-г. наук В.В. Гамаюнова  
д. с.-г. наук В.П. Рибалко  
к. с.-г. наук Л.В. Андрійченко  
к. біол. наук Н.М. Шахова  
к. біол. наук В.Г. Миколайчук  
к. біол. наук І.М. Марценюк

Відповідальний за випуск: Л.В. Андрійченко

#### **Адреса редколегії:**

Миколаївська ДСДС, вул. Центральна, 17,  
с. Полігон Вітовського р-ну  
Миколаївської обл., Україна, 57217,  
E-mail: [miarpv@gmail.com](mailto:miarpv@gmail.com)  
Тел. (0512) 23 00 18, (0512 23 10 54)

Пасмурцева В.В.

н.с.

Бордок И.В.

к.с.-х.н., зав. сектором

ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»

## РЕГЕНЕРАЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМ ГОЛУБИКИ ТОПЯНОЙ ПРИ ВЕГЕТАТИВНОМ РАЗМНОЖЕНИИ

Голубика топяная (*Vaccinium uliginosum* L.), обладая уникальными пищевыми и лекарственными свойствами, является перспективным объектом исследований с целью введения в культуру.

В ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» в результате многолетних исследований разработаны оригинальные технологии интенсивного воспроизводства голубики топяной. Установлено, что данный вид не требует сложной агротехники и весьма неприхотлив к условиям среды. Плантации можно с успехом создавать на землях, которые экономически нецелесообразно использовать для выращивания сельскохозяйственных культур и леса (верховые и переходные осушенные болота, выработанные торфяники, заболоченные земли).

Одним из основных условий создания высокопродуктивных плантаций *V. uliginosum* является получение качественного посадочного материала, обеспечивающего в кратчайшие сроки окупаемость затрат на ее закладку.

Целью настоящей работы явилось изучение степени варьирования регенерационных особенностей 7 форм голубики топяной при вегетативном размножении одревесневшими черенками. Данные формы были отобраны сотрудниками института в разные годы исследований из природных условий Белорусского Полесья и включены в коллекционный фонд ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»: формы 1 – белоплодная, 2 – крупноплодная ребристая, 3 – продолговатая, 4 – мелкоплодная округлая, 5 – грушевидная, 6 – шаровидная, 7 – яйцевидная.

Заготовку одревесневших черенков с маточных растений исследуемых форм и их укоренение в теплице проводили согласно технологии, разработанной Институтом леса НАН Беларуси.

Изучение особенностей развития форм *V. uliginosum* при вегетативном размножении одревесневшими черенками показало, что в течение пяти месяцев с момента высадки в грунт черенковые растения голубики топяной образуют 3-4 побега ветвления длиной от  $7,62 \pm 0,75$  см (форма 1) до  $18,65 \pm 1,39$  см (форма 7).

Высота растений составила: форма 2 –  $26,68 \pm 1,48$ ; форма 3 –  $29,14 \pm 1,82$ ; форма 4 –  $34,50 \pm 1,73$ ; форма 5 –  $29,44 \pm 1,15$ ; форма 6 –  $31,18 \pm 1,76$  см. Максимальные значения по этому показателю отмечены у формы 7 с яйцевидной формой ягод –  $36,00 \pm 1,37$  см, минимальные – у черенковых растений белоплодной формы ( $18,52 \pm 1,47$  см).

Для оценки статистической значимости различий между исследуемыми формами по данному показателю использовали t-критерий Стьюдента. Установлено, что черенковые растения белоплодной формы по высоте достоверно ниже других исследуемых форм.

Таким образом, проведенные исследования по изучению внутривидовой изменчивости интродуцируемых форм голубики топяной позволили оценить степень варьирования регенерационных особенностей одревесневших черенков семи форм *V. uliginosum*.