

УДК 633.584.3

## Наростання вегетативної маси енергетичної верби другого вегетаційного періоду залежно від терміну заготівлі садивного матеріалу та застосування гелю абсорбенту

Данюк Ю. С.\*, Данюк В. О., Гринів С. М., Симоненко Н. В.

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, м. Київ, 03041, Україна,  
\*e-mail: danyuk.yura@ukr.net

**Мета.** Встановити закономірність наростання наземної фітомаси енергетичної верби (*Salix L.*) залежно від терміну заготівлі садивного матеріалу та застосування гелю абсорбенту. **Методи.** Вимірвальний, польовий, математично-статистичний. **Результати.** Дослідження проводили впродовж 2020–2022 рр. в умовах дослідного поля Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН (Київська обл.), що знаходиться в зоні нестійкого зволоження Правобережного Лісостепу України. Насадження двох видів верби (*Salix triandra L.*) тритичинкова ‘Панфільська’ та (*Salix viminalis L.*) прутovidна ‘Збруч’ щорічно висаджували живцями завдовжки 25 см з 3–4 добре розвиненими бруньками на глибину 20 см, заготовленими у два терміни – восени (друга декада листопаду) й навесні (перша декада березня). Садивний матеріал перед висаджуванням додатково обробляли гелем абсорбентом *MaxiMarin*. У насадженнях культури другого року вегетації визначали біометричні показники молодих рослин – висоту, діаметр стебел та їхню кількість у кущі. Було встановлено, що не було достовірно-

го збільшення вегетативної маси таких показників як – висота рослин, товщина пагонів та кількість стебел залежно від періоду заготівлі садивного матеріалу та застосуванні гелю абсорбенту *MaxiMarin*. При застосуванні гелю абсорбенту за висаджування пагонів енергетичної верби сорту ‘Збруч’, заготовлених восени, забезпечено достовірний приріст стебел порівняно з контролем – без застосування гелю абсорбенту, при заготівлі садивного матеріалу навесні обох сортів енергетичної верби. У другому році вегетації з середніми даними за три роки спостерігалася тенденція збільшення приросту висоти та товщини стебел енергетичної верби прутovidної сорту ‘Збруч’, порівняно з енергетичною вербою тритичинковою сорту ‘Панфільська’ так як в останні дати обліку, навпаки, приріст висоти та товщини стебел сорту ‘Панфільська’ визначено більшим, ніж сорту ‘Збруч’ незалежно від строку заготівлі пагонів. Інтенсивність наростання вегетативної маси верби від чого залежить і вихід садивного матеріалу – живців або пагонів зумовлено як її висотою, так і діаметром стебел та їх кількістю. **Висновки.** Кількість рослин, висота, та діаметр стебел енергетичної верби в динаміці за вегетаційний період та в середньому за три роки залежала від сортових особливостей. Застосування гелю абсорбенту забезпечило приріст висоти рослин та діаметру стебел сорту ‘Панфільська’ при заготівлі пагонів восени, а сорту ‘Збруч’ – навесні.

**Ключові слова:** вид енергетичної верби; сорт; пагони; живці; гель абсорбент; висота; діаметр стебел; кількість рослин.

Yurii Daniuk

<https://orcid.org/0000-0001-8698-2161>

Viktoriiia Daniuk

<https://orcid.org/0009-0004-0985-4480>

Svitlana Hryniv

<https://orcid.org/0000-0002-2044-4528>

Nataliia Symonenko

<https://orcid.org/0000-0001-9059-8728>

УДК 338.51:63

## Ефективність використання мінеральних добрив філіями Українського інституту експертизи сортів рослин

Дубова І. Ю.

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, м. Київ, 03041, Україна,  
e-mail: idubova229@gmail.com

**Мета.** Визначення ефективності використання мінеральних добрив філіями Українського

інституту експертизи сортів рослин. **Методи.** Порівняльного, економіко-математичного та статистичного, абстрактно-логічного аналізу. **Результати.** Мінеральні добрива це основний засіб поліпшення родючості ґрунту та підвищення урожайності сільськогосподарських

Iryna Dubova

<https://orcid.org/0009-0001-9946-1004>