

9. Öztürk, T. 1996. Capability Possibilities of Winch Skylines In Artvin, MsD Thesis, İ.U. Forestry Faculty, İstanbul, Turkey.

10. Samset, I., 1985, Winch and Cable Systems, Martinus Nijhoff/ Dr. W. Junk Publisers, Dordrecht.

УДК 630*33:638.22 *Ст. наук. співроб. Т.Б. АРЕТИНСЬКА, канд. біол. наук;
ст. наук. співроб. В.О. ТРОКОЗ*, канд. біол. наук;
ст. наук. співроб. М.Л. АЛЕКСЕНИЦЕР, канд. біол. наук;
мол. наук. співроб. Н.В. ТРОКОЗ – Нац. аграрний ун-т, м. Київ*

НОВИЙ НАПРЯМОК ВИКОРИСТАННЯ ЗЕЛЕНІ ЛИСТЯНИХ ПОРІД ДЕРЕВ У ЛІСОВИХ ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ

Висвітлюються питання використання зелені листяних порід для вигодівлі монотипної породи дубового шовкопряда "Поліський тасар".

Ключові слова: листя дерев, використання, дубовий шовкопряд.

*Chief scientist T.B. ARETYNS'KA; chief scientist V.O. TROKOZ;
M.L. ALEXENIZER; junior scientist N.V. TROKOZ – National agricultural
university, Kyiv, Ukraine*

The New Direct of Utilization of Deciduous Trees' Greenery in Ukraine's Forestry Economies

Use of breeding of deciduous trees for cultivation oak silkworm "Tassar of Polissya" is considered.

Keywords: trees leaves, utilization, oak silkworm.

Комплексне використання лісу як екосистеми є метою і завданням вчених і працівників лісових господарств. Широко розповсюджена заготівля не тільки деревини, але й соснової живиці, ягід, грибів, лікарських рослин, виробництво ефірних масел, хвойних лікувальних екстрактів, хвойно-вітамінного борошна тощо.

Новим напрямком використання лісових ресурсів є вирощування монотипної породи дубового шовкопряда Поліський тасар, технологія якого дала змогу вигодовувати корисних комах листям, яке залишається під час рубок головного й проміжного лісокористування, а також від інших лісозаготівельних робіт. При вирощуванні гусені шовкопряда можливо використовувати деревну зелень не тільки дуба черешкового, але й ряду інших листяних порід – бука європейського, граба звичайного, берези бородавчастої, верби сірої.

Технологія вирощування дубового шовкопряда в інсектаріях легкого типу під поліетиленовою плівкою пройшла виробничу перевірку на території Волинської, Рівненської, Тернопільської, Івано-Франківської та Хмельницької областей України.

З метою створення гарантійного кормового резерву для гусені літньо-осінніх вигодівель, а також максимального збереження його поживної цінності розроблена технологія консервування листя кормових рослин. Найбільш ефективну консервуючу дію на листову масу чинять хімічний (бензойна кислота) та біологічний (кормові дріжджі) консерванти корму. Ці речовини в рекомен-

* Просп. 50-річчя Жовтня, 1 Б, кв. 194. Київ – 03148, Україна. E-mail: animphysio_chair@twin.nauu.kiev.ua, trokoz@i.com.ua

дованих дозах нетоксичні для теплокровних і безпечні для працюючих із ними людей. Бензойну кислоту краще застосовувати для зберігання консервованого листа до 10 діб, а максимальний строк – 20 діб. Згодовування гусені дубового шовкопряда листа обробленого бензойною кислотою не впливає негативно на її життєздатність і сприяє збільшенню маси шовкової оболонки коконів до 40 %.

Мікробіологічний консервант – кормові дріжджі – сприяє збереженню поживних речовин листа, передусім білків, протягом тривалого часу зберігання і додатково збагачує корм каротиноїдами. Оброблене листа не втрачає своєї кормової цінності для шовкопряда протягом року. Згодовування гусені листа, обробленого суспензією дріжджів, сприяє збільшенню маси коконів на 5-15 %, шовкової оболонки – на 15-35 %, підвищує життєздатність гусені при живленні її консервованим кормом у молодших віках.

Тривале зберігання консервованого листа здійснюють в герметичних ємностях, що виключає газообмін з навколишнім середовищем. Короткочасне зберігання листової маси з використанням консервантів можливе в земляних траншеях з поліетиленовою плівкою або в прохолодних приміщеннях у поліетиленових мішках.

При використанні свіжого або консервованого листа встановлена можливість одержання цінної шовкової сировини з мінімальними витратами. Продукція шовківництва може застосовуватися у медицині та ветеринарії як шовний матеріал та для виробництва лікувально-профілактичних препаратів, косметології та інших галузях.

Цей напрямок відкриває нові значні перспективи у галузі побічного лісокористування.

Prof. Dr. Hulusi ACAR* – Karadeniz Technical University

ACAR-T 750 MONORAIL SYSTEM IN TURKISH FORESTRY

In the mountainous regions where take part productive forests, forestry operations are very difficult. Therefore, the mechanization of forest operations are necessary. The monorail an alternative and effectively vehicle for carrying and transporting of personnel and goods. The monorail system both supply time and muscle energy saving and give an opportunity to carry thin diameter roundwood and fuel wood. In this paper, it was mentioned from Acar-T 750 prototype monorail manufactured in Turkey and its experimental results was examined. It provide the saving of time and human force consumption, increasing of work productivity, decreasing of new forest road building, decreasing of quantity and quality losses. As well, it is an ergonomic and modern transportation tool.

Keywords: Wood transportation, Monorail, Acar-T 750, Turkish forestry.

Проф. Гулусі АКАР – Караденізький технічний ун-т, Туреччина

Монорейкова система ACAR-T 750 в лісовому господарстві Туреччини

У гірських регіонах, де ростуть найбільш продуктивні ліси, проведення лісозаготівельних робіт є утрудненим. Для цього потрібні відповідні технічні засоби. Монорейкова система є альтернативним транспортним засобом для перевезення людей та вантажів в таких умовах. Розглянута можливість використання на лісотранс-

* Faculty of Forestry. [61080] Trabzon / TURKEY. hlsacar@ktu.edu.tr