

THE SANITARY CONDITION OF LARCH PLANTATIONS IN THE TOMASCHUK FORESTRY CONDITIONS OF THE VELIKOBYCHKIV BRANCH OF THE STATE ENTERPRISE "FORESTS OF UKRAINE"

Mykhailo TOFELIUK, Anriy ZADOROZHNYI

Uzhhorod National University, Uzhhorod, Ukraine

The sanitary condition of larch stands in the "Burkut" tract, of the Tomashchuk Forestry of the Velykobychkiv Branch of the State Enterprise "Forests of Ukraine," was assessed through the establishment of temporary sample plots and the classification of trees into sanitary condition categories in accordance with the Sanitary Rules in the Forests of Ukraine. Using standard methodologies, sanitary condition indices were calculated for the stand as a whole and for larch separately, with comparisons made to similar indices for associated tree species within the stand. Field and desk analyses revealed that the sanitary condition index for larch in these stands ranged from 1,8 to 2,29, with an average value of 2,08. The corresponding index for European beech in the same stands was 2,07, indicating a weakened condition for both larch and beech trees. The sanitary condition index for the stand as a whole ranged from 1,83 to 2,71, with an average value of 2,24, further highlighting the general weakening of the forest stand.

Keywords: sanitary condition index, larch, condition associated tree species.

САНІТАРНИЙ СТАН МОДРИНОВИХ НАСАДЖЕНЬ В УМОВАХ ЛІСНИЦТВА ІМЕНІ ТОМАЩУКА ВЕЛИКОБИЧКІВСЬКОЇ ФІЛІЇ ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Михайло ТОФЕЛЮК, Андрій ЗАДОРЖНИЙ

Ужгородський національний університет, Ужгород, Україна

Досліджено санітарний стан модринових насаджень в урочищі «Буркут» лісництва імені Томащука Великобичківської філії ДП «Ліси України», шляхом закладання тимчасових пробних площ та віднесення дерев за категоріями санітарного стану згідно Санітарних правил в лісах України. За загальноприйнятими методиками вираховано індекси санітарного стану для насаджень в цілому і модрини в насадженні окремо та порівняно з аналогічними показниками стану супутніх порід в деревостані. В результаті польових та камеральних робіт індекс санітарного стану окремо для модрини в даних насадженнях коливається в межах від 1,8 до 2,29. В середньому цей показник становить 2,08, при цьому аналогічний показник для бука лісового в цих насадженнях становить 2,07, що вказує на ослабленість дерев модрини та бука. Індекс санітарного стану для насаджень в цілому коливався від 1,83 до 2,71, в середньому 2,24, що також вказує на загальне ослаблення деревостанів.

Ключові слова: індекс санітарного стану, модрина, стан супутніх порід .