

1946.02.01

Arhiv Živ 23.

### ODPOMOST BUKOVEGA LESA Z RDEČIM SRCEM PROTI GLIVICAM.

/ Prof. E. Gämman, Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen. Zürich. N 1.II.1946. /

Na podlagi preiskav in počkusov, izvršenih na raznih vzorcih bukovega lesa, vzetih iz rdečega srca in normalnega debla, je prišel prof. Gämman do sledečih zaključkov:

1/ Pokazalo se je, da je les v kelobarjih vzetih iz debla, ki ima rdeče srce, odpornost proti razpadanju, ki ga povzročajo glivice, kakor normalni les od istega debla. Ako na primer vzamemo, da je razpadanje normalnega bukovega lesa = 100 %, potem bi bilo razpadanje lesa iz rdečega srca odgovarjalo le 62 %!

2/ Pri primerjavi odpornosti vzorcev, vzetih iz raznih debel, se je ugotovilo, da je odpornost rdečega srca manjša od odpornosti normalnega bukovega lesa, vzetega z drugega debla.

3/ Odpornost bukovega rdečega srca proti razvoju glivic, ki povzročajo razpadanje, je odvisna od stopnje razvoja glivic. V začetku se odpornost ne povišuje, ali kakor hitro razvoj rdečega srca dosegne svoj optimum, potem vzporedno odpornost doseže svoj maksimum. Na to odpornost pada in les iz rdečega srca postane manj odporen.

Splešno nastaja rdeče srce pri bukvi običajno z vstopom zraka, vlage in glivic preko gnile veje /uknje v deblu/, kar izzove tvorbo gumenih/castavin, ki se na to razkrnjajo in tem zapirajo lesne prevajalne cevi, pri čemer se pojavlja ekridacija, ki povzroči temno obarvanje lesa.

Ves ta proces ni nič drugega, kakor zaščitna reakcija debla proti zunanjji infekciji.

V.T.

V. Tregubov