

## Pregled stručnih knjiga i časopisa

HILTIBRAN, R. S.: UČINAK DIQUATA NA AKVATIČNE KOROVE U CENTRALNOM ILLINOISU (The effect of diquat plants in Central Illinois). Weeds, 13,1. pp. 7172. New York, 1965.

Herbicid za akvatične korove bara, kanala i ribnjaka uništava cijeli niz uronjenih, zaronjenih, lebdećih, na površini plivajućih i sa nadzemnom stabljikom akvatičnih korova. No ne uništava dva akvatična korova. Potamogeton nodosus i Cabomba caroliniana. Doza 0,5 ppmw diquata u 1 galonu vode uništava Potamogeton crispus, P. filiosus, P. pusillus, P. pectinatus, Myriophyllum exabbescens i Ranunculus trichophyllus. Sa dozom 1 ppmw dignut kao kation u vodenom rastvoru od 1 galona eliminira se Elodea canadensis, Ceratophyllum demersum i Najas flexilis. Cocomba carolina ne uništava se ni sa dozom od 4 ppmw diquata. Neki akvatični korovi sa stabljikom iznad vode na pr. Typha latifolia, T. angustifolia, justica americana, Jussiaea repens, Var glabrescens, Sagittaria latifolia i Scirpus acutus gube lišće (defolijacija) kod tretiranja s dozom 25 ml diquata (zapravo Sagittaria latifolia i sa 10 ml diquata). Poluygonum nadosum i Lemna minor se eliminiraju sa 10 ml diquata.

Kovačević Dr J.

BLACKBURN, R. D.; WELDON, L. W.: OSJETLJIVOST VODENIH LEĆA — LAMNACEAE I — AZOLIA NA PRAMA DIQUATU I PARAQUATU (The sensitivity of duckweeds — Lemnaceal and Azolla to diquat and paraquat). Weeds, 13,2. pp. 147—149. New York, 1965

Biljne vrste leća (Lemnaceae) su ne samo akvatični korovi sporo — tekućih voda i močvara, nego i ribnjaka. Velika barska leća (Spirodella polyhyza), obična leća (Lemna minor), vodena leća (Wolffia columbiana) se mogu tamaniti sa paraquatom i diquatom, koji energično izazivaju desikaciju, a time i uništenje akvatične korovske flore. Desikacija potpomaže i intenzitet osvjetljenja. Autori su ispitivanja vršili u laboratoriju (stakleniku) i uherama i ribnjacima. Na pokusne herbicide najosjetljivija Spirodella polyhyza, a najrezistentnija Wolffia columbiana. Jače doze izazivaju brže uništenje akvatičnih korova. Analogno je i sa intenzitetom svjetla.

U laboratoriji su dobiveni zadovoljavajući rezultati sa diquatom sa primienom 0,5—1—2 lb/A, a kod paraquata s 0,5—1 lb/A. U ribnjaku Lemna minor se uništava s 0,25 lb/A diquata i paraquata, a Wolffia columbiana s 0,5 lb/A istih herbicida.

Kovačević Dr J.

*Svima svojim čitaocima i suradnicima  
želimo*

*Sretnu Novu 1966. godinu*

*uz mnogo uspjeha u radu*

Uredništvo