



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2023.

## ИНСТИТУТ ЗА НИЗИЈСКО ШУМАРСТВО

---

### Early Spring Broadleaved Weed Control during Seedling Dormancy in Regenerated Pedunculate Oak Forests

Објављен рад категорије M21

Научни саветник Верица Васић, Истраживач сарадник Милутин Ђилас,  
Научни саветник Бранислав Ковачевић, Виши стручни сарадник Сретен  
Васић, Виши научни сарадник Леополд Пољаковић Пајник, Виши научни  
сарадник Предраг Пап, Научни саветник Саша Орловић

---

У обновљеним храстовим шумама корови су присутни током целе године, а велики проблем представљају они који се појављују у рано пролеће. Стога је циљ овог истраживања био испитивање хербицида за рано пролећно сузбијање широколисних корова у обновљеним храстовим шумама док су саднице у фази мировања. Током 2019. и 2020. године постављена су два огледа у обновљеним шумама храста лужњака са садницама од 2 и 3 године, а примењена су два хербицида у две дозе: флуроксипир у дозама од 360 г а.и. ха<sup>-1</sup> и 540 г а.и. ха<sup>-1</sup> и клопиралид у дозама од 100 г а.и. ха<sup>-1</sup> и 120 г а.и. ха<sup>-1</sup>. Флуроксипир и клопиралид значајно су смањили рано пролећне широколисне корове у обновљеним шумама храста лужњака, али су обе дозе флуроксипира обезбедиле већу контролу присутних корова од примењених доза клопиралида. Ручно плевљење је у огледима смањило широколисне корове, али тај метод није дугорочно утицао на смањење корова. Примењене дозе хербицида флуроксипира и клопиралида нису изазвале симптоме фитотоксичности у успаваним садницама храста. Сви испитивани третмани су значајно смањили свежу биомасу широколисних корова у поређењу са контролом. Флуроксипир и клопиралид се могу успешно користити за сузбијање многих раних пролећних широколисних корова у обновљеним шумама храста лужњака, али 2- и 3-годишње саднице храста морају бити у фази мировања.

