



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2018.

ИНСТИТУТ ЗА НИЗИЈСКО ШУМАРСТВО И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Нови технолошки поступак у обнови храстових шума

Ново техничко решење примењено на међународном нивоу

Васић, В., Стојнић, С., Васић, С., Новчић, З., Пап, П., Стојановић, Д., Стеванов, М.

Поред штетних инсеката и болести, коровска вегетација представља велики проблем у обнови храстових шума. Присуство коровских биљака и велика бројност жбунастих врста по јединици површине представљају основни ограничавајући фактор у обнови храстових шума. Механичке мере које су се раније користиле за уклањања непожељне приземне вегетације у обнови храстових шума, нису давале задовољавајуће резултате. Такав начин сузбијања корова је доста скуп јер захтева ангажовање знатног броја радника, а недовољно је ефикасан. Услед немогућности очувања поника и формирања подмлатка храста, као и услед његовог брзог пропадања чему значајно доприноси присуство коровске вегетације, а посебно појава жбунастих и изданачки регенерисаних дрвенастих врста, било је потребно креирати техничко решење које ће омогућити припрему терена односно уклањање проблематичних врста а потом усмерити истраживања на испитивање фолијарних третмана (*post-emergence* хербицида) који ће омогућити опстанак храста нарочито у почетним фазама развоја.

Обављена су вишегодишња испитивања хербицида у обновљеним шумама храстова у експериментима који су били постављени на два локалитета који су се разликовали по морфолошкој грађи и својству земљишта. У истраживањима је био укључен велики број хербицида, а циљ је био да хербицид буде ефикасан и селективан за храст и да се применом хербицида остваре значајне уштеде у трошковима обнове.

Резултати који су добијени у истраживањима су показали да су од великог броја испитиваних пост-емергенце активних материја, хербициди клопиралид, имазамокс, никосулфурон, флуороксибир и циклоксидим били селективни према храсту и ефикасни у сузбијању великог броја коровских биљака. На основу података који су добијени мерењем елемената раста садница храста током три године, добијени резултати су показали да испитивани хербициди



клопиралид, имазамокс, никосулфурон, флуороксипир и циклоксидим нису имали негативан утицај на раст и развој храстова. Хемијским мерама односно применом хербицида ефикасно се спречава прекобројна изданачка регенерација дрвенастих врста и смањује бројност и пораст зељастих коровских врста на обновљеним површинама шума храста. Применом новог технолошког поступка, значајно се смањују трошкови обнове храстових шума, а мере неге односно уклањање конкурентске вегетације на обновљеним површинама своде се само на повремену интервенцију у годинама које следе.