

# UTICAJ KISELIH KISA NA DRVO



## ŠTA JE DRVO?

Drvo je čvrsti prirodni materijal, ima jaku tvrdoću i čvrstoću, enke vrste su elastičnije i žilavije. Sastoji se od 50% ugljenika i 43% kiseonika.

Obično se upotrebljava kao građevinski materijal, koristi se u proizvodnji hrane, posudja, papira... Drvetu je potrebno između 10 i 15 godina da bi se razložilo.

## UTICAJI VODE I KISELINE

Voda utiče pozitivno na drvo, pospešuje njegov rast i razvoj kao i plod drveta voća. Kiseline i kisele kiše su štetnog karaktera po drvo kao prirodni materijal, oštećuju njegovu koru i smanjuju kvalitet.



## PROCENAT KISELIH ZEMLJISTA U SRBIJI

Dugogodišnja ispitivanja pokazuju da u Srbiji ima preko 60% kiselih zemljišta i da svojom produktivnošću sve više utiču na biljnu proizvodnju.

## ZAPAZANJA TOKOM EKSPERIMENTA

pH vrednost oba rastvora je imala manje promene, takodje i fizički izgled oba rastvora je ostao skoro ne promenjen, sa manjim замуćenjima. Biljka u kiselini je uveula dok je biljka u vodi ostala ne promenjenog izgleda.

## ŠTA MOZEMO DA URADIMO KAKO BI SE ZASTITILI?

Mnoge zemlje pokušavaju da smanje emisiju sumpornih, azotnih, ugljenih oksida u atmosferu. Metoda se najviše koristi u Norveškoj i Švedskoj, ali ne i šire, jer je to vrlo skupa metoda i potrebno ju je ponavljati često da se pH nivo ne bi ponovo snizio. Dodavanje krečnjaka je ipak samo kratkotrajno rešenje za specifična područja, a ne regionalno ili globalno rešenje.

Možemo dati svoj mali doprinos smanjenju emisije SO<sub>2</sub> u atmosferu štedeći električnu energiju na sledeće načine: isključiti grejna tela, svetla i druge električne uređaje kada nisu potrebni, koristiti električne uređaje koji su energetski efikasni, upotrebljavati dobru termičku zaštitu za kuće i radne prostore, koristiti javni prevoz kada god je to moguće.



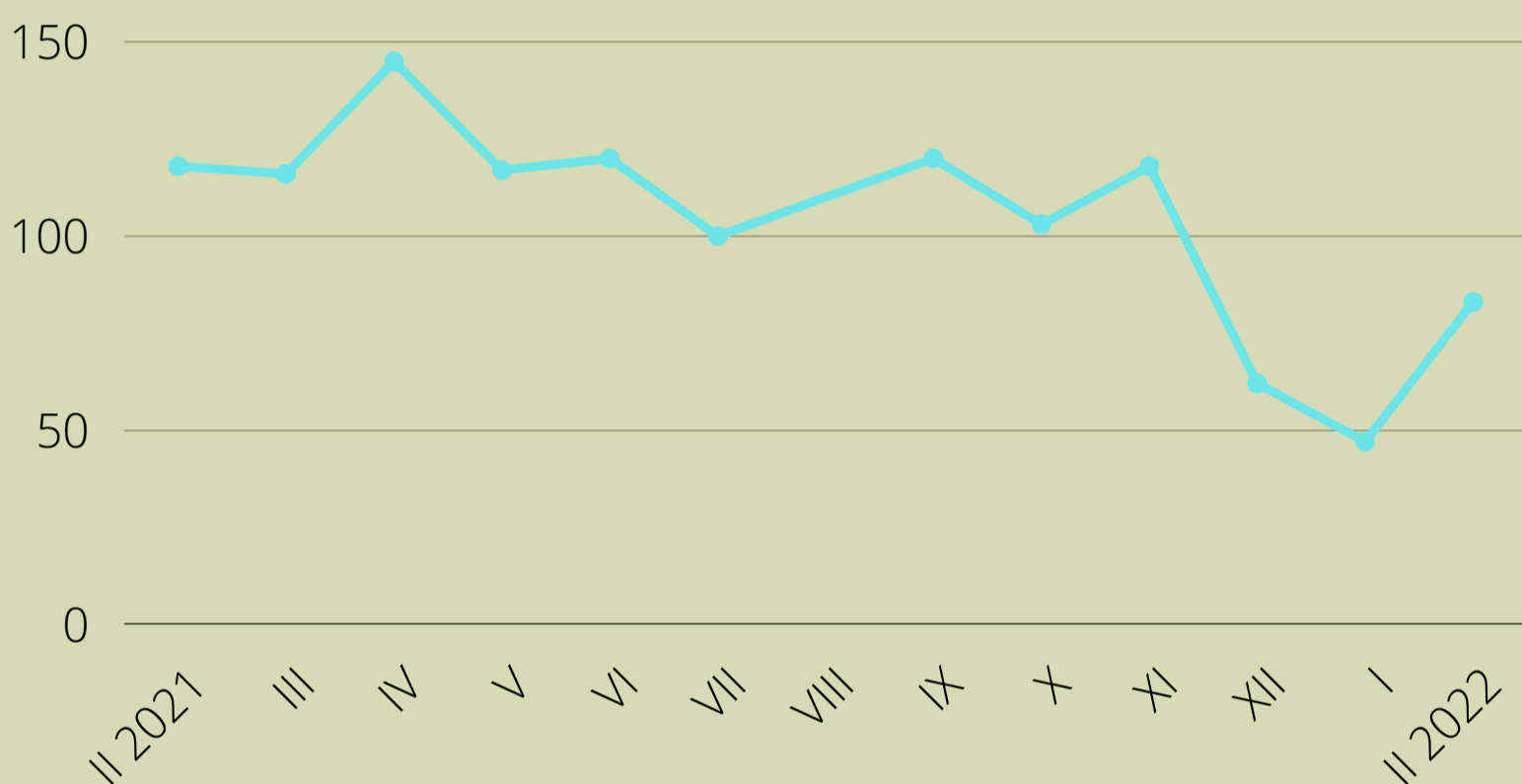
# POŠUMLJENOST SRBIJE

## U SRBIJI:

Prema Zakonu o zaštiti životne sredine iz 1991 U Srbiji je pod zaštitom oko 500 područja površine od oko 600 000 hektara, odnosno 6,59% teritorije pod zaštitom. Planirano ja da do 2010. godine pod zaštitom bude 10% teritorije. Trenutna pošumljenost države je 41.4% po najnovijim statistikama



## POŠUMLJENOST SRBIJE TOKOM PROTEKLE GODINE U HA



Najveći pad pošumljavanja u odnosu na prethodnu godinu bio je u Beogradskom regionu, 44%, a pad po Radovi na podizanju plantaža i zaštitnih pojaseva u 2021. godini, u odnosu na prethodnu godinu, smanjeni su za 465 ha.

Nažalost, godišnje u svetu nestane oko 16 miliona hektara ovih zelenih prostranstava neophodnih za prirodnu ravnotežu života na Zemlji.

## IZVORI INFORMACIJA:

<https://www.agromedia.rs/agro-temeTekst/pasusa>

<https://publikacije.stat.gov.rs/>

<https://www.rts.rs/page/magazine/sr/story/2953/priroda/>

<https://www.boljazemlja.com/budite-pametni-i-sprecite-pojavu-kiselih-kisa/>