

Uticaj klimatskih faktora na agroekosisteme

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 16 | Nivo: Fakultet za ekologiju

SEMINARSKI RAD

IZ AGROEKOLOGIJE

UTICAJ KLIMATSKIH FAKTORA NA AGROEKOSISTEME

SADRŽAJ

Uvod	3
1. Agroekosistem	4
2. Uticaj klimatski faktora na agroekosisteme	5
2.1. Voda	5
2.1.1. Svojstva i oblici vode u biljkama	7
2.1.2. Sadržaj vode u biljkama i potrebe za vodom	7
2.1.3. Padavine	8
2.2. Svjetlost	9
2.2.1. Akumulacija svjetlosne energije fotosintezom	10
2.2.2. Uticaj svjetlosti na rast i razvoj biljaka	10
2.2.3. Svjetlost i stres u biljkama	11
2.3. Temperatura	12
2.3.1. Globalno zagrijavanje i uticaj na ekosistem	12
2.3.2. Zahtjevi biljaka za temperaturom	12
2.3.3. Uticaj temperature na fiziološke procese u biljkama	13
2.3.4. Stres u biljkama uslijed ekstremnih temperatura	14
2.4. Vazduh	15
3. Zaključak	16

Literatura

Uvod

Agroekologija ili poljoprivredna ekologija je interdisciplinarno područje istraživanja u kom primjena ekoloških principa u oblikovanju i upravljanju agroekosistemima služi za postizanje produktivne poljoprivredne proizvodnje, u kojoj se postižu željeni prinosi uz uslov očuvanja prirodnih resursa. U ovom radu biće riječi od uticaju klimatskih faktora na agroekosisteme. Agroekosistemi kao cjelina agrobiotopa i agrobiocenoze veoma zavise od klimatskih faktora koji određuju rast i razvoj svih živih bića. U prvom dijelu ovog rada, pod nazivom Agroekosistemi objasnićemo osnovne pojmove vezane za agroekosisteme kao sto su agrosfera, agrobiotop, agrobiocenoza, kao i biotske i abiotske faktore. U glavnom dijelu ovog rada pod nazivom Uticaj klimatskih faktora na agroekosisteme objasnićemo uticaj četiri osnovna klimatska faktora: vode, svjetlosti, temperature i vazduza. Zbog toga je ovaj dio podijeljen na četiri cjeline.

U prvoj cjelini pod nazivom Voda objasnićemo vodu kao klimatski faktor, svojstva i oblike vode u biljkama, sadržaj vode u biljkama, potrebe biljaka za vodom, kao i padavine, kišu, snijeg, grad i rosu. Svjetlost je druga cjelina, gdje ćemo pisati o svjetlosti kao klimatskom faktoru, akumulaciji svjetlosti fotosintezom, uticaj svjetlosti na rast i razvoj biljaka i stres u biljkama izazvan prejakom ili preslabom količinom svjetlosti.

U trećoj cjelini objasnićemo temperaturu kao klimatski faktor, globalno zagrijavanje i njegov uticaj na ekosistem, zahtjeve biljaka za temperaturom, uticaj temperature na fiziološke procese u biljkama, kao i stres u biljkama izazvan previsokim ili preniskim temperaturama.

U posljednjoj cjelini objasnićemo uticaj vazduha kao klimatskog faktor, njegov sastav i uticaj na biljke, kao i vlažnost vazduha i njen uticaj na agroekosistem.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com