



IZVJEŠTAJ S DOGAĐAJA



WORLD CONGRESS 2023

Srpanj i kolovoz 2023., Meksiko

Predstavnici: Paula Trakoštanec, Ian Salihbegović, Monika Jurgec

Dan 1

19.07.2023.

Prvog dana započeli smo s otvaranjem ceremonije od strane organizacijskog odbora iz odbora **IAAS Chapingo**, uz uvodne riječi predsjednika Thomasa Westhoffa. To je bio početak **67. Svjetskog kongresa (WOCO)** koji se organizira jednom godišnje kako bi okupio sve članove IAAS-a na jednom mjestu. **WOCO** je prilika za raspravu o svjetskom budžetu za iduću godinu, izbor novog predsjedništva, glasanje o novim amandmanima i oblikovanje pravila i načela koja će usmjeravati djelovanje udruge. U srcu svakog WOCO-a leži **prilika za svakog člana da izrazi svoje mišljenje i doprinese unapređenju rada udruge**.

Taj posebni dan završio je svečanim večernjim gala programom, stvarajući prve kontakte među sudionicima. Ove godine, u Meksiku, susreli smo se s predstavnicima iz **Austrije, Njemačke, Portugala, Španjolske, Nizozemske, Švicarske, Sjedinjenih Američkih Država, Paragvaja, Čilea, Kostarike, Kolumbije, Italije i Hrvatske**. To je svakako bila prilika za povezivanje, dijeljenje iskustava i razmjenu ideja unutar globalne IAAS zajednice kao i kulture te jezika.

Fotografija Ceremonije otvaranja događaja sa svim prisutnim zemljama (1)



Dan 2

20.07.2023.

Drugi dan donio nam je uzbudljive avanture na području poljoprivredne znanosti. Prvo smo posjetili **CIMMYT institut**, koji ima puno ime - Međunarodni centar za poboljšanje kukuruza i pšenice. Ovaj **globalni istraživački institut** posvećen je unapređenju proizvodnje **kukuruza i pšenice** diljem svijeta.

Naš posjet CIMMYT-u igra ključnu ulogu u razvoju i primjeni inovativnih pristupa i tehnologija kako bi se poboljšala produktivnost i održivost ovih usjeva. Njihova posvećenost **unaprjeđenju prehrane** i dobrobiti ruralnih zajednica čini ih vodećim akterom u svjetskoj poljoprivredi.

Nakon toga smo se zaputili na polja kukuruza, što nam je pružilo uvid u praktičnu stranu poljoprivrede. Vidjeti usjeve u stvarnom okruženju bila je prilika da se povežemo s onim što smo dosad učili.

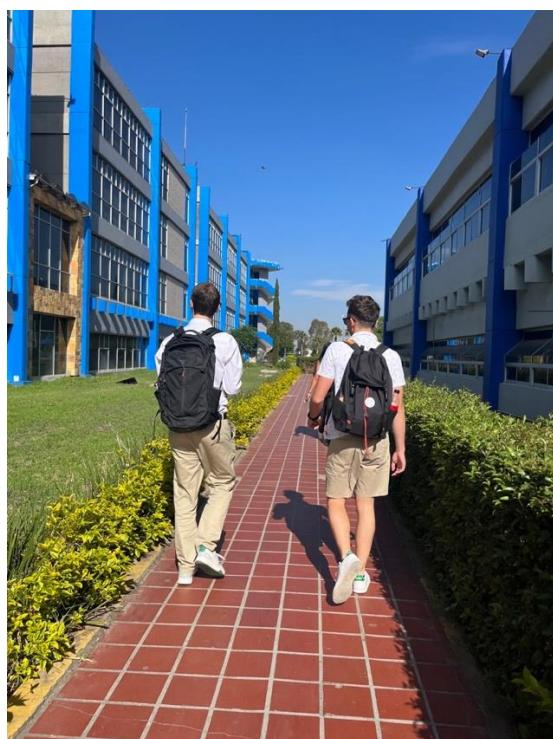
No, to nije bilo sve! Posjetili smo i laboratorij CIMMYT-a, gdje smo dobili uvid u napredne znanstvene metode koje oblikuju budućnost agrarnog sektora. Onda smo posjetili **banku sjemena**, mjesto gdje se čuva neprocjenjiva kolekcija genetskih resursa kukuruza i pšenice. Ova kolekcija igra ključnu ulogu u **razvoju novih sorti** koje su otporne i prilagođene različitim uvjetima uzgoja, čime doprinose očuvanju raznolikosti usjeva.

Dan je završio Generalnom skupštinom 1 (GA1), gdje su se članovi okupili kako bi raspravljali o ključnim pitanjima i donosili važne odluke za buduće smjerove IAAS-a. No, nije sve bilo poslovno! **TradeFair** večer je bila prilika za opuštanje i razmjenu kulture među sudionicima. Ova raznovrsna večer kulture, gastronomije i druženja donijela je nezaboravno iskustvo koje je dodatno obogatilo naše znanje o svijetu.

Fotografija CIMMYT Instituta za testiranje zrna za brašno i Banka sjemena (2,3)



Fotografije Sveučilišta Chapingo i Trade Fair večere (4,5,6)



Dan 3

21.07.2023.

Treći dan nas je proveo kroz uzbudljivu posjetu proizvodnji kod **Grupo Inders**, važnog sudionika poljoprivrednog sektora u Meksiku. Grupo Inders nije obična kompanija; ona predstavlja splet poljoprivrede i prilika za obrazovanje. Ova organizacija sa sjedištem u Meksiku ima posebnu važnost jer ne samo da se bavi poljoprivredom, već i potiče obrazovanje i dodatno školovanje, stvarajući okruženje za razvoj znanja i vještina.

Ono što ističe Grupo Inders je priča jednog od članova kompanije. Taj član je sanjao o pokretanju vlastitog poduhvata, dijeleći znanje o poljoprivredi s lokalnim zajednicama. Ova priča ima duboku **poveznicu s IAAS-om**, koji također promovira i dijeli znanje o poljoprivredi. Ta zajednička strast za edukacijom i dijeljenjem znanja stvorila je duboku sinergiju između Grupo Indersa i IAAS-a kroz Program razmjene.

Grupo Inders nije samo mjesto gdje se obavlja proizvodnja, već i mjesto gdje se ostvaruju snovi i povezuju ljudi. Njihova sposobnost da spoje obrazovanje i praksu most je koji spaja IAAS i njegove članove s kompanijom. Posjet proizvodnji kod Grupo Inders nije samo osvrt na poljoprivredne procese, već i prilika da vidimo kako teorijsko znanje prelazi u stvarni svijet. Dan proveden s njima podsjetio nas je na **važnost dijeljenja znanja**, ne samo unutar IAAS-a, već i šire, s lokalnim zajednicama i svijetom poljoprivrede.

Fotografije provedene na farmi Grupo Inders kompanije (7,8)



Dan 4

22.07.2023.

Četvrti dan obilježio je cijelodnevni događaj - **Generalna skupština 3 (GA3)**. Cijeli dan posvećen je raspravi o amandmanima i budžetu za 2024. godinu. Ovdje se odlučivalo o važnim pitanjima koja oblikuju budućnost IAAS-a, a rasprave su bile dinamične i ispunjene različitim stavovima članova iz različitih dijelova svijeta.

Nakon završetka GA3, uslijedilo je nešto posebno - **Development Fund večer**. Ovaj događaj je bio prava šarolika izložba kultura iz svih kutaka svijeta. Svaki predstavnik zemlje donio je **suvenir ili neki predmet koji ističe kulturu njihove zemlje**. Ova večer je imala dublje značenje od samih suvenira; bila je to prilika za promicanje kulture i razmjenu znanja među sudionicima. Kroz smijeh, priče i interakciju, članovi su se povezali na novim razinama, jačajući globalno zajedništvo IAAS-a.

Dan je naglasio važnost suradnje i otvorenog dijaloga unutar IAAS-a. Iako su se razmatrala ozbiljna pitanja kao što su amandmani i budžet, večer je podsjetila na to koliko je važno njegovati prijateljstva i dijeliti kulturu kako bi se izgradila mreža međunarodnih veza između budućih voditelja agrarnog svijeta, nas studenata agronomije i srodnih znanosti.

Fotografija promotivnog materijala i Sveučilišta Chapingo te fotografija s DF večeri (9,10)



Dan 5

23.07.2023.

Peta stanka na našem putovanju bila je puna raznolikih doživljaja. Dan je započeo Generalnom skupštinom 4 (GA4), gdje su članovi ponovno sjeli za stol kako bi se bavili ključnim temama i donosili bitne odluke.

Nakon GA4, uslijedio je **izlet** u sam Meksiko Cityi. Grad je bogat poviješću i kulturom, a razgledavanje je bilo prava prilika da uronimo u priču Meksika. Očaravajuća povijest ovog fascinantnog grada obuhvaća **drevne civilizacije, španjolsku kolonijalnu eru i modernu eru**, što ga čini pravim arheološkim i kulturnim blagom.

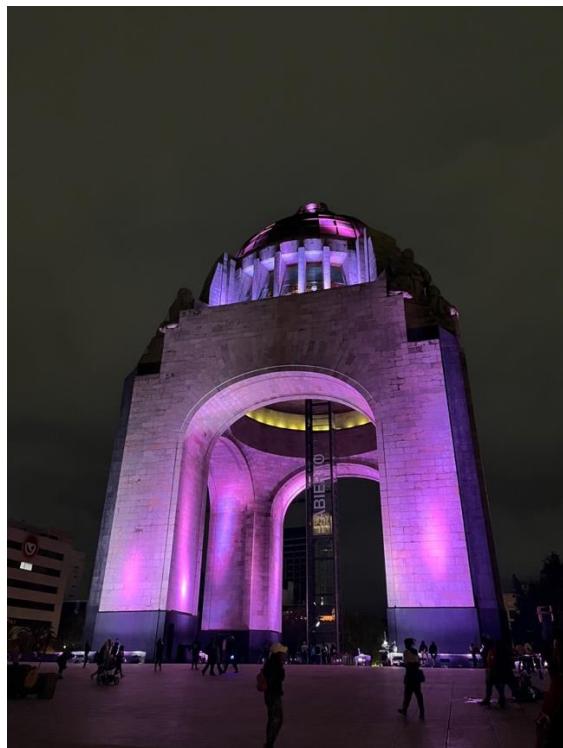
Nakon toga, slobodno vrijeme je bilo kao stvoreno za istraživanje gradskih ulica. Hodajući i razgledavajući, otkrivali smo dušu Meksiko Cityja, susrećući se s lokalnim stanovništvom i uranjajući u svakodnevni život.

Neprocjenjivo iskustvo bilo je posjetiti **Muzej Umjetnosti**. Ovaj muzej predstavlja spoj stare i nove umjetnosti, obuhvaćajući razne stilove i razdoblja. Meksiko City je poznat po svojoj umjetničkoj sceni, a ovaj muzej je pravo ogledalo te raznolikosti.

Muzej Umjetnosti u Meksiku Cityju, službeno poznat kao "Museo de Arte Moderno," smješten je u srcu Chapultepeca, najvećeg gradskog parka. Ovaj muzej domaćin je širokog raspona umjetničkih djela, uključujući slikarstvo, skulpture, instalacije i još mnogo toga. Kroz svoje kolekcije i izložbe, Muzej Umjetnosti pruža posjetiteljima **uvid u razvoj meksičke umjetnosti i njezinu povezanost s globalnim umjetničkim pokretima**.

Fotografije iz Muzeja, centra grada te ostalih znamenitosti (11 – 16)





Dan 6

24.07.2023.

Tjedan je pri kraju i s njime slijedi jedno od najpoznatijih arheoloških nalazišta na svijetu - **Teotihuacanu**. Ovo povijesno mjesto dom je piramida, a posebno se ističu **Piramida Sunca i Piramida Mjeseca**. Teotihuacan je bio epicentar drevne meksičke civilizacije, a njegove monumentalne strukture svjedoče o visokoj razini tehnološkog i kulturnog razvoja tog vremena.

Nakon nevjerojatne posjeti Teotihuacanu gdje se nalazio i mali Botanički vrt te muzej, preselili smo se na moderno **Tehnološko sveučilište TEC de Monterrey**. Ovo sveučilište spada među najcjenjenije u Meksiku i šire. TEC de Monterrey prepoznato je po svojim inovativnim programima i istraživačkim naporima.

Tehnološko sveučilište TEC de Monterrey osnovano je 1943. godine i brzo je postalo jedno od **najutjecajnijih** sveučilišta u Latinskoj Americi. Sveučilište nudi širok spektar studijskih programa i usmjerenja, uključujući tehniku, društvene znanosti, ekonomiju, umjetnost i još mnogo toga. TEC de Monterrey također se ističe po suradnji s industrijom i poslovnom zajednicom te pruža studentima prilike za praktično iskustvo i stvaranje veza u stvarnom svijetu.

Ovaj dan bio je **spoj prošlosti i budućnosti** - od drevnih piramida do modernog sveučilišta. Naša posjeta Teotihuacanu i TEC de Monterrey podsjetila nas je na kontinuitet razvoja, istraživanja i obrazovanja u Meksiku te na važnost povezivanja s prošlošću kako bismo bolje razumjeli sadašnjost i oblikovali budućnost.

Fotografije Teotihuacan piramida (17 – 21)





Dan 7

25.07.2023.

Sedmi dan nas je proveo kroz **CAETEC** farmu, koja je dio TEC sveučilišta. Posjeta sadržaja **od stočarstva do usjeva**, s naglaskom na praksi i tehnike poljoprivredne proizvodnje.

Prvo smo imali priliku razgledati farmu krava i proučiti proces proizvodnje mlijeka. Ovaj dio posjete pružio nam je uvid u kompleksnost stočarske industrije, s posebnim naglaskom na brigu o životnjama i visoke standarde higijene.

Nakon toga, istražili smo uzgoj **rajčice i kukuruza**, ključne kulture u mnogim poljoprivrednim sustavima. Ovaj dio posjete pružio nam je uvid u tehniku uzgoja, očuvanje tla i tehnologiju koja stoji iza usjeva.

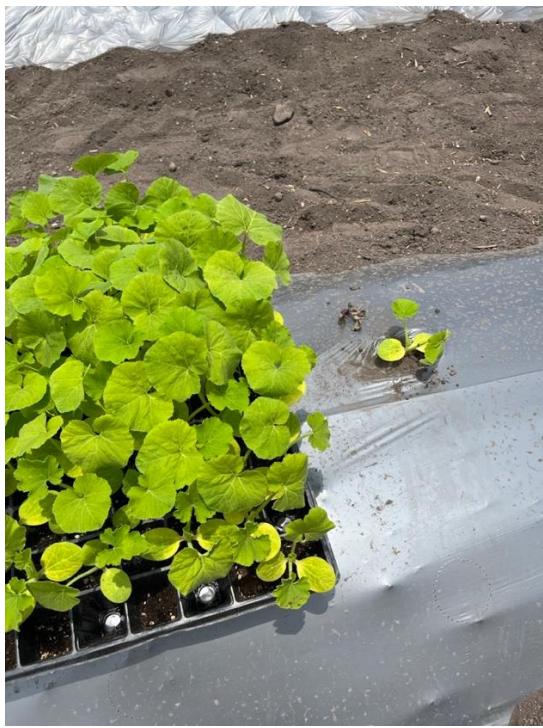
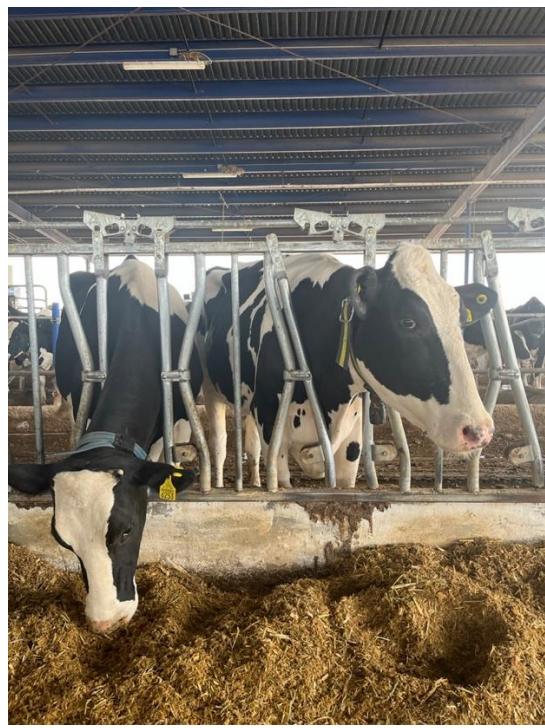
Jedan od najinteresantnijih dijelova dana bila je **radionica o sadnji bundeva**. Ovdje smo dobili priliku praktično sudjelovati u procesu sadnje, učeći o pravilima sadnje, njezi usjeva i očuvanju plodnosti tla.

CAETEC farma zaslužuje posebno istaknutu pažnju. Ova farmi je dio Tehnološkog sveučilišta TEC de Monterrey i ima ključnu ulogu u obrazovanju budućih agrarnih stručnjaka. CAETEC se ponosi svojom posvećenošću inovacijama u poljoprivredi i tehnološkim napretkom kako bi unaprijedili produktivnost i održivost poljoprivrednih operacija.

Sedmi dan je bio obogaćen različitim iskustvima - od interakcije s životnjama na farmi, preko razgledavanja usjeva, do praktične radionice o sadnji. Ova posjeta nas je podsjetila na važnost praktičnog znanja i povezanosti s agrarnim aktivnostima, te je CAETEC farmu predstavila kao vitalnu točku u obrazovanju i istraživanju agrarne budućnosti.

Fotografije posjete CAETEC (22 – 26)





Dan 8

26.07.2023.

Početak dana nosi edukaciju o prirodnim načinima suzbijanja štetnika u poljoprivredi putem kompanije **BioBee i njihove prezentacije**. Ovdje smo dobili uvid u različite vrste prirodnih kukaca koji igraju ključnu ulogu u suzbijanju štetnika, omogućujući održivu poljoprivrednu praksu. U kontekstu kukuruza, neki od prirodnih saveznika u borbi protiv bolesti su bubamare ili božje ovčice, lacewings (čipkasti leptiri) i parazitoidne osice.

Kada je riječ o **bolestima kukuruza u Meksiku**, nekoliko najčešćih su Fusarium wilt (venenje Fusariumom), smut disease (pljesnivost), corn smut (trudan kukuruz) i northern leaf blight (sjeverna lisna pjegavost). Svaka od ovih bolesti predstavlja izazov u očuvanju zdravlja i produktivnosti kukuruza, te se prirodni načini suzbijanja i prevencije pokazuju kao ključni faktori.

U popodnevnim satima smo sudjelovali u radionici organiziranoj od **strane FAYI (Forum of Agricultural Youth International)**, neovisnog dijela IAAS-a. Ova radionica je bila posvećena izradi drafting dokumenata za predstavljanje na svjetskim konferencijama i kongresima koji se bave globalnim pitanjima i nude rješenja. FAYI igra ključnu ulogu u okupljanju mladih poljoprivrednih lidera i poticanju njihovog doprinosa globalnoj poljoprivrednoj zajednici.

Osmi dan nas je osnažio novim znanjima o prirodnim metodama zaštite usjeva, posebno kukuruza, te nam je pružio alate za komunikaciju i prezentaciju na globalnoj razini putem FAYI radionice.

Fotografije prezentacija i FAYI radionice (27,28)



Dan 9

27.07.2023.

Deveti dan je bio obogaćen raznovrsnim aktivnostima i edukacijom. Prvo smo prisustvovali predstavljanju projekta "Bee the Change" koje su izveli studenti Tehnološkog sveučilišta TEC de Monterrey. Ovaj projekt bio je fokusiran na važnost pčela u očuvanju okoliša i poljoprivrede te je demonstrirao koliko mala promjena može donijeti veliku korist.

Prezentaciju o farmi La Junquera u Španjolskoj koja je preteća kada se radi o **regenerativnoj poljoprivredi** održali su **naši članovi Paula Trakoštanec i Ian Salihbegović** u kojoj su nam ispričali o svojem iskustvu boravka na farmi te kakve su regenerativne metode poljoprivrede tamo naučili.

Nakon toga, imali smo priliku čuti prezentaciju od **članice IAAS-a iz Paragvaja, Miel Magui**, o uzgoju pčela. Ova prezentacija je bila posebno značajna jer je povezala s projektom udruge "**Women in Agriculture**", koji podržava i promiče žene u poljoprivredi. Ovaj primjer iz stvarnog svijeta ilustrirao je snagu i utjecaj žena u poljoprivredi te potaknuo važnu razmjenu iskustava.

Nastavili smo s Generalnom skupštinom 6 (GA6), a nakon koje smo sudjelovali u **ITC radionici o postavljanju prioriteta i organizaciji vremena** na španjolskom jeziku. Ova radionica pružila nam je vještine i alate za efikasno upravljanje zadacima i projektima, što je ključno za uspješno djelovanje u poljoprivredi i svakodnevnom životu. ITC označava „IAAS Training Committee“ te je zadužen za sve soft-skill treninge unutar udruge.

Osvježeni prezentacijama i radionicama, stekli smo dublji uvid u važnost pčela, potencijal ženskog doprinosa u poljoprivredi te vještine organizacije i upravljanja koje su ključne za postizanje uspjeha.

Fotografija prezentacije i grupnog rada ITC radionice (29,30)



Dan 10

28.07.2023.

Deseti dan nas je vodio u posjetu prekrasnom **Jardin Botanico de Cadereyta del Estado de Querétaro**. Ovaj vrt je prava oaza prirode i raznolikosti biljnog svijeta. Smješten u Cadereyti, u saveznoj državi Querétaro, ovaj vrt je posvećen **očuvanju i promicanju autohtonih biljnih vrsta i ekosustava**. Jardin Botanico de Cadereyta nudi posjetiteljima priliku da se povežu s prirodom i istraže raznolikost biljnog svijeta Meksika.

Nakon bogatog dana u vrtu, večer je bila rezervirana za poseban događaj - večeru s alumni članovima iz Tehnološkog sveučilišta TEC de Monterrey. Ova prilika za razmjenu iskustava i povezivanje s bivšim studentima omogućila nam je da čujemo različite priče i putove uspjeha. Networking s alumni članovima pružio nam je dragocjen uvid u stvarni svijet rada, izazove i prilike u poljoprivredi i povezanim industrijama.

Ovaj dan nas je podsjetio na važnost očuvanja prirode i učenja iz iskustava onih koji su već prošli put kojim mi idemo.

Fotografije botaničkog vrta (31 – 33)





Dan 11

29.07.2023.

Jedanaesti dan je započeo uzbuđenjem posjete farmi i proizvodnji jagoda u **Vivex-u**. Vivex grupa je renomirana kompanija koja se bavi uzgojem i proizvodnjom jagoda. Njihova strast za poljoprivredom i inovativnost u pristupu poljoprivrednoj proizvodnji postavljaju ih kao lidera u industriji.

Što se tiče proizvodnje jagoda, Vivex primjenjuje modernu tehnologiju i agrotehničke prakse kako bi osigurali visoku kvalitetu i kvantitetu usjeva. **Uzgoj sadnica jagoda** zahtijeva precizne uvjete i pažljivo upravljanje kako bi se postigla optimalna produktivnost. Također, kompanija se ističe u izvozu svojih proizvoda, što dodatno potvrđuje njihovu konkurentnost na globalnom tržištu.

Za uzgoj koriste **hidroponski sustav**. Hidroponija je metoda uzgoja biljaka koja se odvija bez tradicionalnog tla. Umjesto toga, biljke se uzgajaju u otopini hranjivih tvari koja se isporučuje izravno korijenu. Ova tehnika omogućuje biljkama da apsorbiraju sve potrebne hranjive tvari iz otopine, što rezultira bržim rastom i većom produktivnošću usjeva.

Prednosti hidroponije uključuju brži rast biljaka, veći prinosi, bolja kontrola nad hranjivim tvarima i manji rizik od bolesti tla. Međutim, hidroponija zahtijeva pažljivo praćenje i održavanje okoliša kako bi biljke dobile sve što im je potrebno za optimalan rast.

Fotografije farme (34 – 37)





Dan 12

30.07.2023.

Slobodan dan za istraživanje prekrasnog grada **San Miguel de Allende**. Ovaj čarobni grad smješten je u meksičkoj saveznoj državi Guanajuato i poznat je po svojoj bogatoj povijesti, kulturnom naslijeđu i šarmu koji privlače posjetitelje iz cijelog svijeta.

Povijest San Miguel de Allende seže duboko unatrag, sve do 16. stoljeća kada je osnovan kao španjolska kolonija. Grad je igrao važnu ulogu tijekom meksičke borbe za neovisnost i postao je **simbol borbe za slobodu**. Ova povijest borbe za neovisnost ostavila je dubok pečat na identitet grada.

Kulturno naslijeđe San Miguel de Allende također je iznimno bogato. Grad je domaćin različitih kulturnih manifestacija, umjetničkih izložbi, radionica i festivala tijekom cijele godine. Arhitektura grada je prekrasna kombinacija kolonijalnog i meksičkog stila, s **uskim ulicama popločanim kamenjem, šarenim zgradama i impresivnim crkvama**.

Gradski park i katedrala predstavljaju kulturna središta grada. Parque Benito Juárez nudi opuštajuće okruženje za šetnje, odmor i druženje. **Katedrala La Parroquia de San Miguel Arcángel** je nevjerojatno remek-djelo arhitekture, s neobičnom gotičkom fasadom koja se ističe na gradskom horizontu.

San Miguel de Allende također je poznat po svojoj kreativnoj atmosferi, privlačeći umjetnike, slikare, pisce i umjetničke entuzijaste. Grad je domaćin brojnih umjetničkih škola, radionica i galerija koje slave meksičku kulturu i umjetnost.

Posjeta San Miguel de Allende omogućila nam je dublje uranjanje u bogatu povijest, kulturu i atmosferu ovog prekrasnog grada. Ovaj dan slobodnog istraživanja omogućio nam je da doživimo šarenilo i šarm San Miguel de Allendea iz prve ruke.

Fotografije grada San Miguel (38 – 41)



Dan 13

31.07.2023.

Trinaesti dan nas je odveo do **Guadalajare**, drugog najvećeg grada u Meksiku i glavnog grada **savezne države Jalisco**. Guadalajara je značajan kulturni, povijesni i gospodarski centar zemlje te nosi bogatu povijest i raznoliku kulturu.

Povijest Guadalajare seže duboko unatrag u španjolsko kolonijalno razdoblje. Grad je osnovan 1542. godine i igrao je ključnu ulogu u širenju španjolske prisutnosti u regiji. Kroz povijest, Guadalajara je bila svjedok važnih događaja i promjena, uključujući borbu za meksičku neovisnost i kasnije modernizacijske napore.

Kultura Guadalajare je iznimno bogata i raznovrsna. Grad je domaćin brojnim umjetničkim događanjima, poznat je po mariachi glazbi, tradicionalnom meksičkom glazbenom žanru, koji je postao integralni dio identiteta Guadalajare i cijelog Jalisco područja.

Uz glazbu, Guadalajara se ističe i po svojoj kreativnoj sceni, s brojnim umjetničkim galerijama, kazalištima i muzejima. Grad je domaćin važnim kulturnim institucijama kao što je **Hospicio Cabañas**, UNESCO-va svjetska baština i jedan od najvažnijih muzeja u Meksiku.

Guadalajara također nudi bogatu gastronomsku scenu koja uključuje raznolike tradicionalne meksičke okuse. Grad je poznat po **tequila proizvodnji** i ima svoj udio u stvaranju autentične meksičke kuhinje.

Fotografija grada Guadalajara (42)



Dan 14

01.08.2023.

Četrnaesti dan donio nam je zanimljive aktivnosti koje su nas dodatno povezale s poljoprivrednom industrijom i aktualnim praksama:

Započeli smo dan posjetom **Tlajomulcu**, što nam je omogućilo da upoznamo **lokalne poljoprivredne okolnosti** i razumijemo izazove s kojima se suočavaju lokalni poljoprivrednici.

Nakon toga, posjetili smo kompaniju **Bayer**, koja je poznata po svom angažmanu u poljoprivrednoj industriji. Imali smo priliku razgledati njihovu **podružnicu za sortiranje i pakiranje sjemena**, što nam je omogućilo da steknemo uvid u postupke pripreme i distribucije sjemena, ključnih elemenata u poljoprivrednoj proizvodnji.

Tijekom dana smo prisustvovali prezentacijama o održivoj poljoprivredi. **Održiva poljoprivreda** postaje sve važnija kako bismo osigurali dugoročno očuvanje resursa i okoliša te zadovoljili rastuće potrebe prehrambenog sektora.

Nakon prezentacija, imali smo priliku posjetiti **pokušalište**. Posjet pokušalištima pruža uvid u znanstvena istraživanja i testiranje različitih poljoprivrednih praksi, inovacija i sorti kako bi se razumjeli njihovi učinci na stvarnim uvjetima.

Slike su strogo zabranjene, što je vjerojatno zaštitna mjera kako bi se osigurala povjerljivost i zaštita intelektualnog vlasništva.

Večer je bila rezervirana za **sedmu Generalnu skupštinu** (GA7). Također smo imali priliku se prijaviti za **World Congress (WOCO) 2025.** te je odlučeno kako će se održati u Italiji i Švicarskoj. Ovo je prilika da se unaprijed pripremimo za buduće događaje i nastavimo sudjelovati u globalnoj zajednici IAAS-a!

Fotografija dvorane i promotivnog materijala Bayer (43)



Dan 15

02.08.2023.

Petnaesti dan donio nam je uzbudljivu priliku da posjetimo **Driscoll's farmu** i upoznamo se s uzgojem **bobičastog voća**, kao i procesima uzgoja agave za proizvodnju tekile:

Posjetili smo Driscoll's farmu, koja je jedan od najpoznatijih proizvođača bobičastog voća na svijetu. Driscoll's je poznat po svojim visokokvalitetnim **jagodama, malinama, borovnicama i drugim bobičastim plodovima**. Razgledavanje farme omogućilo nam je da bolje razumijemo agrotehničke metode koje su ključne za uzgoj ovih voćnih kultura.

Nakon toga, nastavili smo na drugi dio farme, **Rancho Puerto Nuevo**. Ovdje smo imali priliku vidjeti još aspekata poljoprivredne proizvodnje i upoznati se s konkretnim izazovima i praksama.

Slijedio je ukusan ručak, što nam je pružilo priliku da uživamo u lokalnoj kuhinji i okusima regije.

Nakon posjete bobičastom voću, imali smo drugu zanimljivu posjetu - **TEAA farmi za uzgoj agave**. Agava je ključna biljka za proizvodnju tequile, **tradicionalnog meksičkog alkoholnog pića**. Proces žetve agave uključuje pažljivo rezanje lišća kako bi se došlo do "ananasa", središnjeg dijela biljke koji sadrži tekućinu bogatu šećerima. Ova tekućina je osnova za proizvodnju tekile. Nakon što se ananas izvadi, uklanja se vanjski sloj kako bi se došlo do unutarnjeg tkiva koje se dalje obrađuje kako bi se dobila tequila.

Fotografije ranča te uzgoja agave (44 – 47)





Dan 16

03.08.2023.

Šesnaesti dan je bio posvećen posjeti mjestu proizvodnje tekile, čime smo dobili uvid u ovaj tradicionalni meksički alkoholni napitak. Evo nekoliko ključnih informacija o proizvodnji tekile:

Tekila je alkoholno piće koje se proizvodi iz soka agave biljke, posebno vrste poznate kao **Agave tequilana**, koja se uzgaja **u meksičkoj pokrajini Jalisco** i nekim susjednim regijama.

Proces proizvodnje tekile počinje s **berbom agave**. Nakon što se agava posiječe, uklanja se vanjski sloj lišća kako bi se došlo do ananasa (piñe), središnjeg dijela biljke. **Ananas sadrži slatki sok bogat šećerima**.

Sok agave **fermentira** se kako bi se pretvorio šećer u alkohol. Tradicionalno se koristila prirodna fermentacija, no danas se često primjenjuje brža inducirana fermentacija.

Fermentirani sok **destilira** se kako bi se proizveo destilat, koji ima visoki alkoholni sadržaj. Destilat se često naziva "blanco" ili "silver" tekila i može se konzumirati ovakav.

Neki tipovi tekile, poput "reposado" (znači odmorjeno) ili "añejo" (znači starije), odležavaju se u hrastovim bačvama kako bi dobili specifične arome i boje. Reposado se stari od nekoliko mjeseci do godinu dana, dok añejo može biti stariji od godinu dana pa do tri godine.

Zreli destilat se može koristiti za proizvodnju "**mezcal**" - sličnog alkoholnog pića koje se proizvodi iz različitih vrsta agave i ima različiti postupak proizvodnje.

Važno je napomenuti da se prava tekila može proizvesti samo u određenim regijama Meksika, pri čemu se strogo prate pravila i standardi vezani za proizvodnju!

Posjeta mjestu proizvodnje tekile pružila nam je priliku da dublje razumijemo tradicionalne i suvremene metode proizvodnje ovog ikoničnog meksičkog pića te da cijenimo sve faze koje se nalaze iza čaše tekile jer agave raste čak 3 do 5 godina.

Dan 17

04.08.2023.

Vratili smo se u **Chapingo**, mjesto gdje se održavao World Congress. Chapingo je **sveučilišni grad** smješten u saveznoj državi Meksiko i poznat je po svojoj bogatoj kulturnoj baštini i obrazovnom značaju.

Kultura grada Chapinga duboko je povezana s **poljoprivredom i obrazovanjem**. Sveučilište Autonomne sveučilišne države Meksiko (UACH) ima glavni kampus u Chapingu, a njegovo značenje u poljoprivredi i prirodnoj znanosti je neprocjenjivo. Ovdje se istražuju inovativne poljoprivredne metode, agrotehnologija te se promiče održiva poljoprivredna praksa.

U samom gradu, možete osjetiti autentičnu meksičku atmosferu. **Živopisne tržnice, lokalni restorani i prodavaonice** odražavaju lokalnu kulturu i gastronomске tradicije. Osim toga, grad je domaćin raznih kulturnih događanja, festivala i manifestacija koje slave meksičku tradiciju, umjetnost i glazbu.

Chapingo također često služi kao **susretište za studente i stručnjake iz poljoprivrede i prirodnih znanosti**. Takvi događaji pružaju priliku za razmjenu znanja i iskustava te za poticanje inovacija u poljoprivrednom sektoru.

Kroz naše iskustvo na World Congressu u Chapingu, imali smo priliku ne samo istražiti poljoprivredne tehnologije i održivost, već i uroniti u lokalnu kulturu koja je duboko ukorijenjena u poljoprivrednu tradiciju i obrazovanje. Chapingo nam je ponudio jedinstvenu priliku da se povežemo s različitim aspektima meksičke kulture i poljoprivrede.

Zajednička fotografija (48)



Sažetak

Svjetski kongres koji se održao u Meksiku 2023. bio je izvanredno iskustvo koje nas je duboko povezalo s poljoprivrednom industrijom i održivošću. Tijekom ovih nevjerljivih dvaju tjedana, imali smo priliku istražiti širok spektar tema i posjeta koje su nam pružile uvid u najnovije tehnologije i prakse.

Naša putovanja u različite gradove i lokacije omogućila su nam da dublje razumijemo poljoprivredne inovacije i njihov utjecaj na održive sustave. Posjetili smo CIMMYT institut, koji nas je upoznao s naprednim metodama uzgoja usjeva i laboratorijskim istraživanjima. Posjeta Bayeru nas je uvela u svijet modernih poljoprivrednih tehnologija i proizvodnje sjemena.

Nismo samo posjećivali tvrtke, već smo i sudjelovali u radionicama i prezentacijama koje su nas obogatile znanjem. Od prezentacija o održivoj poljoprivredi do radionica o organizaciji vremena i prioritetima, stekli smo uvid u važnost suradnje i inovacija u ovoj industriji.

Istraživanje različitih poljoprivrednih praksi bilo je ključno za nas. Posjet farmama jagoda, uzgoju bobičastog voća i procesu proizvodnje tekile te uzgoju kukuruza otvorio nam je oči za različite aspekte poljoprivredne proizvodnje, od berbe do transformacije proizvoda.

Najvažnije, ovaj kongres nam je omogućio povezivanje s kolegama iz cijelog svijeta. Upoznali smo se s različitim kulturama, jezicima i praksama poljoprivrede koje su obogatile naš pogled na globalni sektor.

Nismo zaboravili zahvaliti organizacijskom odboru Meksika na prilici koju su nam pružili. Ova nevjerljiva prilika duboko će ostati urezana u naša iskustva i obogatiti naše znanje. Ovaj kongres nije samo bio prilika za učenje, već i za stvaranje trajnih veza i suradnji koje će doprinijeti održivoj budućnosti ne samo poljoprivrednih sustava diljem svijeta već i svakom članu udruge na njihov poseban, subjektivan način. Hvala svima.



Predstavnici udruge IAAS Hrvatska: Paula T., Ian S. i Monika J.