

AKRONIMOA: Fisioklima-AgroSosT

LOGOA:

IKERKETA TALDEAREN IZENA

Klima-aldaketaren eragina nekazaritza-sistemetan: ekoizpen-estrategiak jasangarritasunaren, elikagaien segurtasunaren eta biodibertsitatearen kontserbazioaren premietan

Kontaktua Farmazia Fakultatean (Izena, posta elektronikoa): Maite Lacuesta;
maite.lacuesta@ehu.eus

Web orrirako esteka: <https://www.fisioclima.eus/es/>

Zientziaren esparrua(k): Landareen biologia; Nekazaritza zientziak; Biodibertsitatearen kontserbazioa; Ekologia; Mikologia.

Hitz gakoak:

Agroekologia, baso ekosistemak, bioestimulatuzaileak, elkarre sinbiotiko eraginkorrak, labore alternatiboak, CO₂ altua, tolerantzia mekanismoak, Gazitasuna eta lehortea, C bahiketa, mahastizaintza.

Deskribapena (gehenez 800 karaktere)

Botanika, Landare Fisiologia eta Ekologia arloetako UPV/EHUko Landare Biologia eta Ekologia Saileko kideek osatutako diziplina anitzeko taldekideok, landare-organismo ugari eta ingurunearekin duten elkarrekintza ebaluatzen ditugu. Taldeko diziplina anitzekoa bere indargune nagusietako bat da, interes amankomun bat partekatzen duelako: sinergiak bilatzea eta egungo arazoei erantzunak ematea, hala nola, klima-aldaketaren ondorioz nekazaritza-biodibertsitatearen galera ikuspegi holistiko batekin.

Gure helburu nagusia klima-aldaketatik eratorritako baldintza kaltegarrietan laboreen ekoizpena eta kalitatea hobetzen duten estrategiak aurkitzea da, elikagaien segurtasuna bere alderdi bikoitzean mantenduz: ekoizpena eta kalitatea/osasuna, agrokimikoen ekarpena gutxituz eta ingurumena eta bioaniztasuna errespetatzen duen ekoizpen baterako trantsizioa bultzatuz.

Ikerketa-lerroak (gehenez 800 karaktere)

1-Nekazaritza jasangarriko estrategiak eta agroekologiaren garapena:

- Sargai kimikoen ekarpena murriztea sinbiosi eraginkorrak bilatuz eta nitratoen ekarpena optimizatuz.
- Bioestimulatuzaileen erabilera landareen hobekuntza fisiologiko eta osasuntsurako.

2-Elikagaien segurtasuna:

- Lehortearekiko eta gazitasunarekiko tolerantzia-markatzaile biokimiko eta molekularrak identifikatzea ugalketa-programetan ezartzeko.
- Klima-aldaketara eta hondatutako lurzoruetara hobeto egokitutako laboreak bilatzea
- Mikotoxinak sortzea faboratzen duten ingurumen-faktoreak detektatzea.
- Nekazaritza-sistematan antibiotikoen sarrera puntuen diagnostikoa eta bere metaketa potentziala barazkietan.

3-**Biodibertsitate**aren eta lurzoruaren kalitatearen eragina lehortearekiko laboreen ekoizpenean, kalitatean eta tolerantzian.

4-**Ardi-ustiategien jasangarritasunaren** eta **erresilientziaren** diziplina anitzeko analisia.

5-**Basoen erresilientzia** klima-asalduraren aurreko analisi integratua: klima-aldaketara egokitzeko kudeaketa eta ekosistemen zerbitzuen mantentzea.

Ekipamendua

- Landareen hazkuntza-ganberak baldintza kontrolatuetan
- Espektrofotometroak eta mikroplaken irakurgailua, ultramore izpi eta argi espektro ikusgaien
- Fotosintesia eta gas-trukea neurtzeko ekipoak (IRGA)
- Klorofilaren fluoreszentzia neurtzeko ekipoak (fluorimetroak)

- Hostoen espektro-erreflektantziaren analizatzailea
- Scholander presio-ganbera
- Osmometroa
- Fluxu laminarreko ganbera
- Autoklabea
- Mikroskopia optikoak eta lupak
- Homogeneizazio errotak
- Dendrokronologia neurtzeko ekipoa (Velvex)

Ikerketa taldekideak		Saila	Zentrua	Sail Atala
Ikertzaile Nagusia (IN) Irakasle titularra	Maite Lacuesta Calvo	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea	Landareen fisiologia
Irakasle agregatua	Amaia Mena-Petite	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea	Landareen fisiologia
Irakasle agregatua	Estibaliz Sarrionandia Areitio	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea	Botanika
Irakasle agregatua	Nere Amaia Laskurain	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea	Botanika
Bitarteko irakasle laborala	Asier Herrero Méndez	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea	Botanika
Katedraduna	Alberto Muños Rueda	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Landareen fisiologia
Irakasle agregatua	Arantza Aldezabal Roteta	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Botanika
Irakasle agregatua	Usue Pérez López	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Landareen fisiologia
Ikerketa-langile doktorea	Arantza del Canto Romero	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea	Landareen fisiologia
Ikerketa-langile doktorea	Jon Miranda Apodaca	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea / Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Landareen fisiologia
Doktorego ondoko ikertzailea	Ander Yoldi Achandalabaso	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea / ITQB Nova Lisboa	Landareen fisiologia
Ikertzaile doktorea	Maria Leunda Esnaola	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Botanika
Ikertzaile doktorea	Iker Pardo	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Botanika
Doktorego aurreko ikertzailea	Irati Ijurco	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea	Landareen fisiologia
Doktorego aurreko ikertzailea	Víctor Arias	Landare-Biologia eta Ekologia	Farmazia Fakultatea	Landareen fisiologia



Doktorego aurreko ikertzailea	Aitor Aguirresarobe	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Landareen fisiologia
Doktorego aurreko ikertzailea	Guillermo de Jesús López Castro	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Landareen fisiologia
Doktorego aurreko ikertzailea	Xabier Simón Martínez de Goñi	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Landareen fisiologia
Doktorego aurreko ikertzailea	Maddi Artamendi Arzamendi	Landare-Biologia eta Ekologia	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Botanika

(gehitu taldekide adina lerro)

Ikerketa taldearen argazkia (taulan txertatu edo fitxarekin batera posta elektronikoz bidali)