III. ERANSKINA
HAUTATUTAKO PROIEKTUAREN DATU-ORRIA

LAGUNTZA MOTA.	TEKNOLOGOENTZAKO PRESTAKUNTZA
PROIEKTUAREN KODEA	T2
IZENBURUA	Baso-osasunaren monitorizazioa, teknika mikrobiologiko, molekular eta hiperespektralen konbinazioaren bidez.
ZENTROA	NEIKER-ARKAUTE
SAIL/ZUZENDARITZA/EREMUA	BASO ZIENTZIAK
IKERKETA TALDEA	BASO-PATOLOGIA
PROIEKTU TUTOREA/K	EUGENIA ITURRITXA
PROIEKTUAREN LABURPENA	Mundu mailako merkataritzaren hazkundeak, mintegietako landareen mugimenduak eta klima-aldaketak baso-gaixotasun emergenteen agerpena eta hedapena azkartu dute. Patogeno asko latente egon daitezke eta sintoma ikusgarriak agertu baino lehen hedatu, kontrol konbentzionalen bidezko kontrola zailduz. Horregatik, funtsezkoa da infekzioak lehen faseetatik detektatzeko gai direnak tresna azkar, zehatz eta ez-suntsitzaileak garatzea. Horrekin, baso-masen prebentzioa eta osasun-kudeaketa hobetu daiteke. **Proposamenak** diziplina anitzeko ikuspegi berritzailea planteatzen du baso-gaixotasunak detektatzeko, hazietatik eta landaretxoetatik hasi eta zuhaitz helduetaraino, diagnostiko goiztiarreko eta monitorizazioko teknologia aurreratuak integratuz. **Lan-hipotesiak** ezartzen du patogenoek aldaketa fisiologiko detektagarriak sortzen dituztela sintoma ikusgarriak agertu baino lehen, eta horri esker, gaixotasunen hedapena murrizteko eta baso-kudeaketa iraunkorrean erabakiak hartzen laguntzeko gai diren detekzio-sistema goiztiarrak garatu daitezke.
BESTE INFORMAZIO BATZUK	TITULAZIOA HONAKO UNIBERTSITATE-DIZIPLINA HAUETAKO BATEAN: LIZENTZIATURA, DIPLOMATURA EDO GRADUA: Biologia, Ingurumen Agrobiologia, Farmazia, Biokimika, Ingurumen Zientziak, Elikagaien Zientzia eta Teknologia, Baso Ingeniaritza, Nekazaritza Ingeniaritza, edo biologia-zientziekin lotutako beste unibertsitate-diziplina batzuk.
HARREMANETARAKO DATUAK	EITURRITXA@NEIKER.EUS