

IKERKUNTZA. Laborategian oso emaitza onak lortu ditu Erresuma Batuko ikertalde batek

JOSU ETXEBARRIOSTE

Lorategiko landareen erakusketa.

Agentziak | **LONDRES**

Landare gehienek berezkoa dute AIA hormona (azido indolazetikoa). Ezinbestekoa dute bizitzeko, beren hazkundea kontrolatzen baitu. Antza, aurki ezinbesteko bihur daiteke hormona hori botikagileentzat ere. Izan ere, Erresuma Batuko Minbiziaren Ikerketen Kanpainako zientzialariak saioak egiten ari dira, hormona hori erabiliz, minbizia sendatzeko.

Aditzera eman dutenez, laborategian egin saioetan nahikoa emaitza onak lortu dituzte. Hormona horrekin egindako botika bat erabiliz minbizidun zelulei aurre egitea lortu dute, hain justu, gaixotutako zelulen %99,9. desagertzea. Oraindik pertsonekin eta animaliekin ez dute egin saiorik, ordea, eta horregatik, zuhur jokatu nahi dute, esperantza faltsurik zabaldu gabe.

Hainbat onura

Nolanahi ere, orain arte eginiko saioek itxaropen izpi bat piztu dietela ezin dute ukatu. «Txundituta gaude. Izan ere, lorategi-

Minbizia osatzeko saioak egiten ari dira, landare hormonak erabilita

Landareetan ohikoa den osagai bat oso erabilgarria izan daitekeela ondorioztatu dute

giatako landare xumeen hormonek minbiziaren kontrako ikerketa aitzindaria bideratu dezaketela ikusi dugu», azaldu du, esaterako, ikerketako zientzialarietako batek, Gray Center Institutuko zientzialari Peter Wardmanek. Aditzera eman duenez, uste berekoak ditu ikerketan esku hartu duten gainerako ikertzaileak ere: AIA hormona erabiliz egindako botikak onura handiak ekarri ditzakeela pentsatzen dute.

Esaterako, estreinako ikerketen arabera, botika horrek eragiten dituen nahigabeko ondorioak arinak dira. Zuzen-zuzenean minbiziak jotako zelulen kontra egiteko gaitasuna du. Hori aurkikuntza garrantzitsua da oso. Izan ere, normalean oso bortitzak izaten dira minbiziari aurre egiteko substantziak, eta tumoreaz gain, gorputzeko atal osasuntsuei ere erasaten diete. Ikertzen ari diren botikak badu, itxura guztien arabera, beste

onura nabarmen bat ere: tumore klase orori aurre egiteko balio dezake.

Dena den, minbizidun zelulak erasan eta gainerakoak ez kaltezeko ahalmenak txunditzen ditu batez ere zientzialariak. «Izan ere, hori da minbiziaren kontrako botikak ikertzen ari garenon erronka nagusia, soilik gaixo dauden zelulak erasaten dituzten botikak sortzea», gogoratu zuen atzo hedabideen aurrean Peter Wardmanek.

Ikerketako arduradunek aditzera eman dutenez, ikertzen ari diren hormonaren gakoa, substantzia toxikoak sortzeko duen gaitasunean datza. Antza, errefauan agertu ohi den entzima batekin nahasten bada zati txiki-txikitik bereizten da, eta gaitzari aurre egiteko beharrezkoak diren substantzia toxikoak sortzen ditu, oso eragingarriak.

Substantzia horiek soilik gaitzak jotako zelulei erasateko minbiziaren antigorputzak erabiltzen ari dira ikertzaileak beren saioetan, eta agian teknika genikoak erabiltzen ere hasiko direla esan dute.

KLONAZIOA

EEBBetan auzitan jarri dute gizakiak klonatzea legez kanpoko den

Agentziak | **WASHINGTON**

Estatu Batuetako Elikagai eta Botiken kontrolerako administrazioak gutun bana igorri die pertsonak klonatzeko asmoa azaldu berri duten zientzialari buri: sekta bateko buru Brigitte Boisseler-i zein Panos Zavos zientzialariari.

Biei gogora ekarri die gutunean debekatuta dagoela gizakiak klonatzea. Hala, asmoan aurrera segitzen badute, beren kontrako neurriak hartuko dituztela esan diete. Giza klonazioaren aldeko bi zientzialariek, auzitan jarri dute, ordea, aipatu administrazioak beren jarduna galarazteko izan dezakeen ahalmena. Eta, itxura guztien arabera, badute arrazoi apur bat. Legeetan aditu diren hainbat ikertzailek ere legedian hutsune bat dagoela onartu dute, eta giza klonazioaren aldeko zirrituak aurkitu daitezkeela.

OSASUNA

Hezurretako minbiziak gero eta sendabide hobeak dauka

Efe | **IRUÑEA**

Gihar-Hezurrertako Onkologiaren Europako Elkartearen biltzarra hasiko da, gaur, Iruñean, Nafarroako Klinika Unibertsitarioan. Biltzarreko batzorde eragileko kide Mikel San Julianek atzo aditzera eman zuenez, hezurretako minbiziak gero eta sendabide hobeak du.

San Julianek oraindik ere kezka handia eragiten duen gaitza dela gogoratu zuen, eta oinaze handia eragiten duela, batez ere haur eta gaztetxoaren artean agertzen delako. Nolanahi ere, esan zuen, medikuntzak aurrera begirako urrats asko egin dituela; eta garai batean, gehienetan tumore gaiztodun gorputz-atala moztu behar izaten bazen ere, orain, hamarretik bederatzitan saihestu egiten da.

Barazkien bidez hiesari aurre egiteko babesak eskaini ahal izango dela iradoki du Estatu Batuetako ikertalde batek

Agentziak | **ORLANDO**

Proteina jakin batzuek hornitutako ziazerbak hiesari aurre egiteko esperantza berria bihurtu daitezkeela iradoki du Estatu Batuetako Thomas Jefferson Unibertsitateko zientzialari talde batek. Estatu Batuetako Mikrobiologia Elkartearen urteroko biltzarrean egin dute beren aurkikuntzaren aur-

kezpena, eta aipatu barazkiak birusari aurre egiteko txerto zein sendabide gisa erabili ahal izango direla iradoki dute.

Ikertzaileen arabera, ikerketa hau bideratzean batez ere herrialde behartsuetako gaixoak —milioika eta milioika dira, izurrite larria da hiesa nazio pobreenetan— izan dituzte go-goan. Izan ere, gaitzaren kontrako babesak barazkien bidez

eskaintzea, ohiko txertoak eskaintzea baino merkeagoa izango dela azaldu dute. Hala, ber, prozesua naturalagoa dela iradoki dute, segurtasun osoa bermatzeko modukoa.

Antza, gaitzaren kontra egiteko laborategian sortu dituzten ziazerbek baikor izateko motiboak eman dizkiete zientzialariei. Propio hiesaren aurka egiteko proteina bat erantsi-

ta izan arren ez direla barazki transgenikoak esan dute. «Beren itxura eta zaporea normala da», esan dute, baina gaitzaren kontrako babes sortzaile izan daitezkeela. Nolanahi ere hiesa gaitz konplexua dela onartu dute, eta oraindik hainbat itzal daudela barazki horien erabilgarritasunaren inguruan. Horregatik, ikertzen jarraitu behar dela esan dute.