

A person is shown from the side, holding a tablet computer in a lush green field. The scene is bathed in the warm, golden light of a sunset or sunrise, with the sun low on the horizon behind a line of trees. The person's hand is visible, interacting with the tablet screen. The overall mood is peaceful and focused on agricultural technology.

MEMÒRIA D'ACTIVITATS 2024

IRTA[®]



Generalitat
de Catalunya

ÍNDEX

2
PÀG.

PRESENTACIÓ

ORGANIGRAMA,
PERSONES I
PRESSUPOST

4
PÀG.

8
PÀG.

PLA
ESTRATÈGIC
2024-2027

REPTES DEL PLA
ESTRATÈGIC

10
PÀG.

14 PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

15 PROJECTES

15 CONTRACTES

PÀG.

16
PÀG.

NOTÍCIES
CIENTÍFIQUES
DESTACADES

DISSEMINACIÓ
AL SECTOR

26
PÀG.

PROPIETAT
INDUSTRIAL

28
PÀG.

COMUNICACIÓ
A LA SOCIETAT

32
PÀG.

30
PÀG.

LA NOSTRA
XARXA
RELACIONAL

36
PÀG.

ELS NOSTRES
CENTRES

CAP A LA MODERNITZACIÓ DELS REGADIUS I UNA MENOR BUROCRÀCIA

La memòria de l'IRTA del 2023 incidia en els efectes de la sequera al sector agroalimentari català i en tota la feina que, conjuntament amb el Govern i altres institucions relacionades amb la gestió de l'aigua, l'IRTA va dur a terme aquella primavera tan crítica.

Hble. Sr.
ÒSCAR ORDEIG MOLIST
Conseller d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació
i president de l'IRTA



El 2024, en una situació més estable, el nou equip de la conselleria d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació que tinc l'honor de liderar ha treballat intensament per poder entomar amb garanties les més que previsibles situacions futures de sequera. També, **hem posat molts esforços a entendre quins processos administratius es poden simplificar per facilitar la feina al sector agroalimentari, especialment als petits productors i productores.** Aquests han estat i són dos dels nostres grans eixos de treball.

Així, des del Govern hem pres nota de les mobilitzacions de la pagesia i entenem que els tràmits administratius no han de ser un obstacle, sinó una forma de facilitar la feina. Cal **simplificar aquests processos, fer-los més accessibles i acompanyar-los millor.** Ben aviat, un únic portal web unificarà en una sola aplicació una vintena de procediments que fins ara s'havien de completar en plataformes diverses.

Una altra de les nostres grans apostes és la **modernització dels sistemes de regadiu.** Actualment, Catalunya es troba en desavantatge respecte a altres territoris de l'estat espanyol pel que fa a les infraestructures hídriques, i revertir aquesta situació és una prioritat. Des del Govern, acompanyats per un coneixement de dècades de l'IRTA en aquest àmbit, treballem en un nou pla de regadius que mira fins al 2040 i que preveu importants inversions per adaptar les infraestructures a les incerteses i la variabilitat que suposa l'emergència climàtica.

En definitiva, els agricultors i ramaders han de poder veure més clara la viabilitat de la seva activitat present i futura, i, en aquest sentit, veure que el paper de l'IRTA és clau. La seva relació estreta amb el sector, les **més de 700 activitats de disseminació de coneixement** que duu a terme cada any i la **cerca contínua de solucions innovadores** són fonamentals per **aportar respostes i solucions a les necessitats dels productors i productores**, de les empreses i també de l'administració.

Finalment, vull destacar el compromís del Govern català amb el desenvolupament rural i agroalimentari com a eix fonamental de la nostra economia. Estic convençut que, treballant conjuntament, aconseguirem consolidar un futur més sostenible per al nostre sector.

NOVES TECNOLOGIES PER ALS GRANS REPTES DEL SECTOR

A l'IRTA fa quatre dècades que **investiguem i innovem** en l'àmbit agroalimentari, **afrontant reptes globals** que no deixen d'evolucionar: des de la seguretat alimentària fins a la sostenibilitat, passant pel canvi climàtic, la salut animal i vegetal o la necessària digitalització del sector.

Volem que la nostra feina ajudi a **construir un futur alimentari més resilient**, que proveeixi aliments de qualitat i assequibles a la ciutadania i que sigui econòmicament viable per als productors i productores de casa nostra.

El 2024, **les noves tecnologies han agafat protagonisme com a eines claus per a entomar els principals reptes que tenim.** Per exemple, el canvi climàtic ja té un impacte directe en les collites i en la disponibilitat d'aigua. En aquest àmbit, la nostra recerca busca solucions per a potenciar pràctiques agrícoles més sostenibles, que ajudin a optimitzar cada gota d'aigua per regenerar els nostres sòls o a garantir una correcta traçabilitat dels productes. Les tecnologies emergents com la intel·ligència artificial seran eines imprescindibles per a anticipar possibles riscos i millorar la producció agroalimentària.

Així mateix, estem fent grans avenços en seguretat alimentària i salut global (*One Health*): treballem per a **millorar les tècniques de detecció i control de malalties** que poden afectar els animals de granja i els cultius, perquè és essencial que estiguem preparats per actuar ràpidament i amb eficàcia davant les infeccions i les plagues emergents.

Igualment, continuem investigant alternatives segures i eficients per a **reduir l'ús d'antibiòtics en els animals** sense posar en perill el seu benestar. La resistència a aquests medicaments, derivada de l'ús massiu que n'hem fet a tots nivells en les últimes dècades, és un altre gran repte de salut global.

Les noves tecnologies també ens ajuden a millorar la sostenibilitat ambiental en la producció agroalimentària. Amb un enfocament específic en la **reducció de l'emissió de gasos d'efecte hivernacle i l'optimització de la gestió de recursos com l'aigua**, estem creant solucions per ajudar els productors a adaptar-se als canvis del clima i a millorar l'eficiència dels seus processos.

Amb aquests i altres avenços, des de l'IRTA **volem continuar sent l'aliat estratègic per a la nostra indústria agroalimentària.** Treballem estretament amb el sector, al qual traslladem els resultats de la nostra recerca, i potenciem la innovació, que no és altra cosa que fer arribar al mercat les solucions que anem obtenint.

La nostra tasca d'investigació i innovació s'emmarca en el Pla Estratègic, que mira cap al 2027. En aquest marc, l'any 2024 també hem impulsat un important relleu generacional. A més, ens hem començat a preparar per celebrar, aquest 2025, **el nostre 40è aniversari.**

Els actes commemoratius seran una gran oportunitat per recordar els nostres orígens, la nostra trajectòria i per mirar cap al futur amb optimisme. Serà un moment de reconeixement a totes aquelles persones que han contribuït a fer realitat l'IRTA d'avui: una institució de referència tant nacional com internacional.

Quaranta anys després del nostre naixement, som conscients que els reptes són cada vegada més complexos, però també sabem que, amb la **feina compromesa del miler de professionals que avui conformem l'IRTA** i amb la col·laboració de tots els nostres aliats, farem aportacions de gran valor per a la transformació del nostre sistema agroalimentari.

JOSEP USALL I RODIÉ
Director general de l'IRTA



ORGANIGRAMA



DIRECCIÓ CIENTÍFICA

DIRECTOR

Jordi Garcia-Mas

EQUIP DE COORDINACIÓ CIENTÍFICA

Sara Bover · Maria Devant · Jordi Riudavets

ÀREA DE PRODUCCIÓ ANIMAL

AIGÜES MARINES I CONTINENTALS

Jorge Diogène

AQÜICULTURA

Enric Gisbert

BENESTAR ANIMAL

Antoni Velarde

GENÈTICA I MILLORA ANIMAL

Raquel Quintanilla

NUTRICIÓ ANIMAL

Maria Devant

PLATAFORMA D'INFRAESTRUCTURES ANIMALS

Diana Ramirez

PRODUCCIÓ DE REMUGANTS

Maria Devant

SANITAT ANIMAL

Natàlia Majó

SOSTENIBILITAT EN BIOSISTEMES

August Bonmatí

ÀREA DE PRODUCCIÓ VEGETAL

CULTIUS EXTENSIVUS SOSTENIBLES

Marta da Silva

FRUCTICULTURA

Luis Asin

GENÒMICA I BIOTECNOLOGIA

Maria José Aranzana

POSTCOLLITA

Neus Teixidó

PROTECCIÓ VEGETAL SOSTENIBLE

Jordi Riudavets

ÚS EFICIENT DE L'AIGUA EN AGRICULTURA

Jaume Casadesús

ÀREA D'INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

FUNCIONALITAT I SEGURETAT ALIMENTÀRIES

Sara Bover

QUALITAT I TECNOLOGIA ALIMENTÀRIES

Sara Bover

LA NOSTRA MISSIÓ

Contribuir a la modernització, competitivitat i desenvolupament sostenible dels sectors agrari, alimentari i aquícola, al proveïment d'aliments sans i de qualitat per als consumidors i, en general, a la millora del benestar de la població.

LA NOSTRA VISIÓ

Convertir-nos en referent científic, motor d'innovació i de transferència tecnològica. Volem ser l'aliat estratègic del sector agroalimentari.

ELS NOSTRES VALORS

INTEGRITAT

COMPROMÍS

RESPECTE PEL MEDI AMBIENT

EXCEL·LÈNCIA

999 PERSONES

12% PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓ

8% ESTUDIANTS EN PRÀCTIQUES, VISITANTS I ALTRES

80% PERSONAL PROPI

73% PERSONAL TÈCNIC

27% PERSONAL INVESTIGADOR

557 DONES

442 HOMES

23% PERSONAL PROCEDENT DE L'ESTRANGER

36% APORTACIÓ ESTRUCTURAL DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

34% PROJECTES DE RECERCA I INNOVACIÓ DE FINANÇAMENT PÚBLIC

26% CONTRACTES, PROJECTES I SERVEIS AMB EMPRESES

4% ALTRES

PRESSUPOST

71.024.075 EUROS D'INGRESSOS

↑8,40% RESPECTE AL 2023

PLA ESTRATÈGIC 2024-2027

Des de l'IRTA hem detectat que cada vegada és més necessari **transformar els sistemes alimentaris actuals per proveir aliments suficients i saludables a la població**, fent-los més sostenibles, segurs, justos, resilients i compatibles amb el benestar de les futures generacions.

A mesura que augmenta la demanda mundial d'aliments, creix en paral·lel la degradació dels ecosistemes, els desequilibris en l'alimentació, l'escassetat d'aigua i la pèrdua de la biodiversitat. **El sector alimentari i l'alimentació han d'afrontar grans reptes**, però alhora tenen un immens potencial per promoure la salut i el benestar de la població, tot garantint la sostenibilitat del planeta.

A Catalunya, **l'agroalimentació és el primer sector industrial en facturació i ocupació** i constitueix un pilar de la nostra economia. Està liderat per les indústries càrnies i recolzat per un ecosistema empresarial sòlid que abasta tota la cadena de valor.

En l'actual context, la innovació és clau, i **el sector avança seguint tres grans tendències**: la producció sostenible d'aliments, l'alimentació saludable i l'aplicació de noves tecnologies i la digitalització.

Partint d'aquesta base, i amb la mirada posada en els propers anys, durant el 2024 hem posat fil a l'agulla als desafiaments plantejats en el Pla Estratègic 2024-2027, on **ens vam marcar cinc grans reptes de futur**.

Ens estem centrant especialment en els objectius científics però també en la captació de talent, en reforçar el valor i l'impacte de la nostra recerca, en establir aliances amb agents clau del sector i en comunicar a la societat els resultats de les nostres investigacions, posant el coneixement al seu servei.

Si entrem al detall de la nostra activitat científica, en el Pla Estratègic 2024-2027 **centrem els nostres esforços en quatre àmbits de recerca** alineats amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides.

ÀMBITS DE RECERCA CIENTÍFICS

RESILIÈNCIA AL CANVI CLIMÀTIC

DESENVOLUPAR PRÀCTIQUES I SOLUCIONS QUE PERMETIN ADAPTAR ELS SISTEMES AGROALIMENTARIS ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC, AIXÍ COM AQUELLES QUE ENS AJUDIN A LA SEVA MITIGACIÓ

INTENSIFICACIÓ SOSTENIBLE DE LA PRODUCCIÓ

OPTIMITZAR LA PRODUCCIÓ D'ALIMENTS AUGMENTANT ELS RENDIMENTS SENSE COMPROMETRE ELS RECURSOS NATURALS

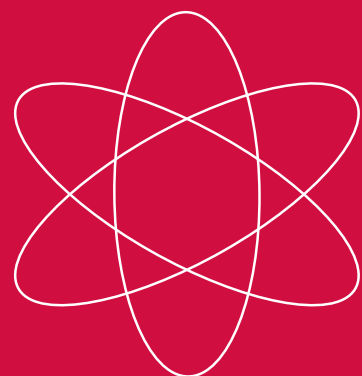
ONE HEALTH

ABORDAR LA SALUT PER PREVENIR RISCOS I GARANTIR LA SEGURETAT ALIMENTÀRIA

DIGITALITZACIÓ I TECNOLOGIES TRANSFORMATIVES

APLICAR TECNOLOGIES DIGITALS AVANÇADES I TAMBE ALTRES TECNOLOGIES QUE TENIM AL NOSTRE ABAST PER MILLORAR L'EFICIÈNCIA I LA INNOVACIÓ EN EL SECTOR AGROALIMENTARI

REpte 1



CIÈNCIA

A l'IRTA treballem per **transformar el sector agroalimentari** amb solucions digitals, ús eficient de l'aigua, millora de la salut del sòl i impuls de l'economia circular.

Els objectius científics del Pla Estratègic 2024-2027 inclouen l'aposta per alternatives proteiques sostenibles. Garantim el **benestar animal** i ens avancem als riscos biològics emergents.

També reforcem la recerca en viticultura per adaptar-nos al canvi climàtic. Amb innovació i compromís, contribuïm a **un model alimentari més eficient, competitiu i respectuós** amb el medi ambient.

8 OBJECTIUS CIENTÍFICS:

1 IMPULSAR LA TRANSFORMACIÓ DIGITAL DEL SECTOR AGROALIMENTARI

La transformació digital pot millorar la sostenibilitat del sector agroalimentari. Per aprofitar aquest potencial, estem impulsant els Agrolabs Digitals, espais per provar noves tecnologies i desenvolupar bessons digitals per al sector.

QUÈ ESTEM FENT?

Estem creant espais d'experimentació i treballant en eines digitals per a plantacions de fruiters. També estem desenvolupant una API per captar dades en temps real de granges porcínes i estem definint un mòdul per visualitzar dades de qualitat de l'aigua.

2 OPTIMITZAR LA GESTIÓ DE L'AIGUA PER A USOS AGRÍCOLES

Des de fa trenta anys impulsem una gestió més eficient i sostenible de l'aigua, assessorant comunitats de regants i desenvolupant plataformes per al seguiment de les necessitats hídriques.

QUÈ ESTEM FENT?

Estem millorant la gestió de l'aigua amb reg de supervivència i ús d'aigua regenerada. A més, estem creant la xarxa RegAssist per donar suport tècnic als agricultors i també continuem seleccionant cultius resistents a la sequera.

3 MILLORAR EL SEGREST DE CARBONI I LA SALUT DEL SÒL

Impulsem la salut del sòl i el segrest de carboni per afavorir la sostenibilitat, la biodiversitat i una agricultura més resilient i de qualitat.

QUÈ ESTEM FENT?

Estem portant a terme 14 assaigs agroregeneratius en diferents cultius. Hem adquirit equipaments clau per analitzar sòls i gasos amb efecte d'hivernacle, i estem gestionant 20 projectes amb més de 6,1 milions d'euros, destacant-hi l'atorgament d'un projecte ERC Consolidador (Wildroots).

4 IMPULSAR LA BIOECONOMIA VALORITZANT RESIDUS ORGÀNICS I SUBPRODUCTES AGROALIMENTARIS

Transformem recursos en solucions sostenibles mitjançant la innovació, per reduir l'impacte ambiental i generar valor al sector, promovent un sistema més circular i eficient.

QUÈ ESTEM FENT?

Estem impulsant la valorització de dejeccions i residus orgànics amb proves de compostatge i metanització, i estem desenvolupant aliments i ingredients a partir d'excedents i coproductes.

5 IMPULSAR EL SECTOR DE LA PROTEÏNA ALTERNATIVA

Impulsem la proteïna alternativa amb innovació en ingredients i biorefineria, alineats amb l'estratègia europea per a una alimentació més sostenible i saludable.

QUÈ ESTEM FENT?

Amb Protein.cat estem portant a terme 17 inversions, com la granja d'insectes, i el 2024 hem completat set activitats d'R+D+I. A més, n'hem iniciat vuit més. Estem posant en marxa el Centre d'Innovació en Proteïna Alternativa (CIPA), ubicat en quatre centres de l'IRTA, per tal de treballar amb algues, vegetals, insectes i productes de fermentació.

6 GARANTIR LA SALUT I EL BENESTAR ANIMAL EN L'ESCENARI DE REDUCCIÓ D'ANTIBIÒTICS

Garantim la salut i el benestar animal, promovent la reducció d'antibiòtics segons les polítiques europees, i busquem solucions efectives per afrontar els reptes actuals.

QUÈ ESTEM FENT?

Estem fent avenços en benestar animal i resistència a malalties, amb l'estudi i patent d'un immunoestimulador, la identificació de biomarcadors genètics per la síndrome reproductiva i respiratòria del porc, i el desenvolupament de molècules alternatives als antibiòtics.

7 ENFORTIR LA RESILIÈNCIA DAVANT DE RISCOS BIOLÒGICS EMERGENTS

Col·laborem estretament amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació per afrontar els riscos biològics emergents, ampliant les nostres accions cap a la salut del sòl i les plantes, amb una sòlida experiència en salut animal i seguretat alimentària.

QUÈ ESTEM FENT?

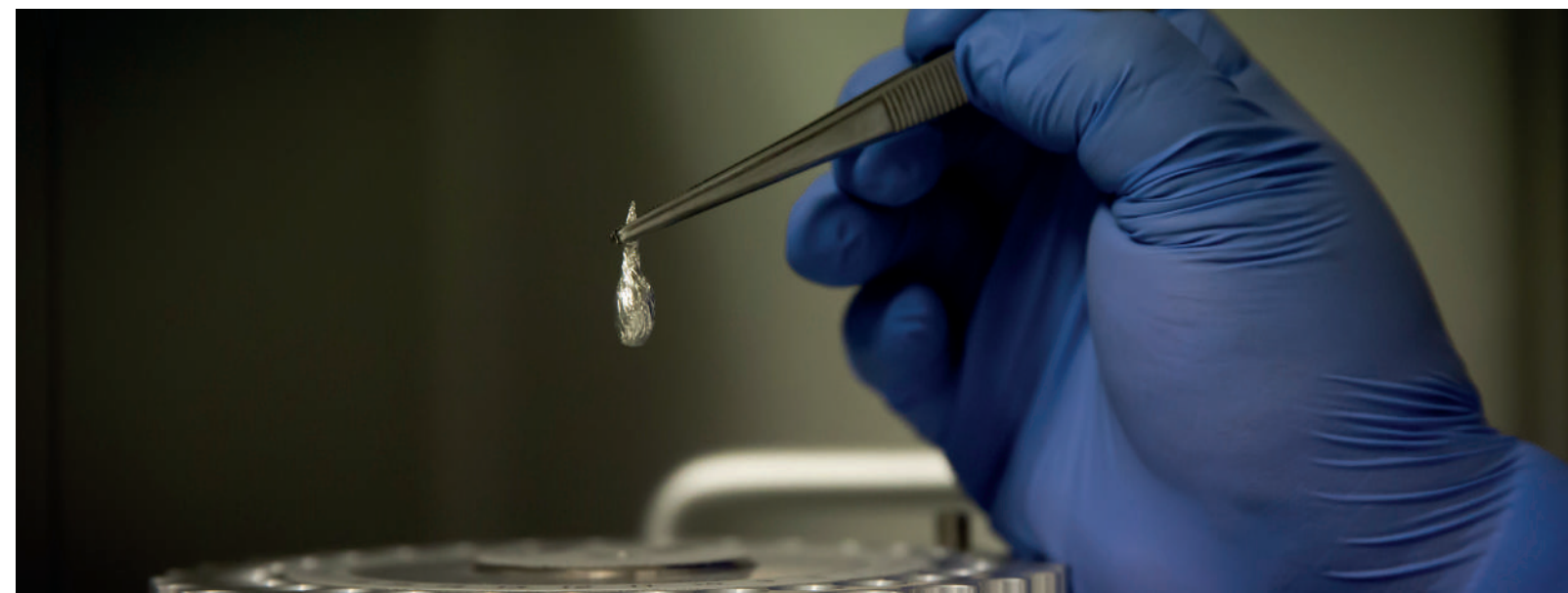
Estem creant plataformes de vigilància tecnològica en sanitat vegetal i bioinformàtica per gestionar microorganismes patògens, desenvolupant tècniques ràpides de diagnòstic per malalties com *Xylella* i *Flavescència daurada*, i posant en marxa tres infraestructures de bioseguretat.

8 IMPULSAR LA RECERCA EN VITICULTURA DAVANT ELS NOUS REPTES QUE AFRONTA EL SECTOR

El sector vitivinícola és clau per a Catalunya, però necessita més recerca en viticultura. A l'IRTA, amb experiència en agronomia, patologia, gestió de l'aigua i material vegetal, estem compromesos amb l'Aliança i4Vi per potenciar aquesta recerca.

QUÈ ESTEM FENT?

Estem avançant en aquest objectiu científic duent a terme accions clau, com la resolució de la plaça de coordinador en viticultura i l'avanç en el procés de selecció d'un especialista en viticultura.



REpte 2

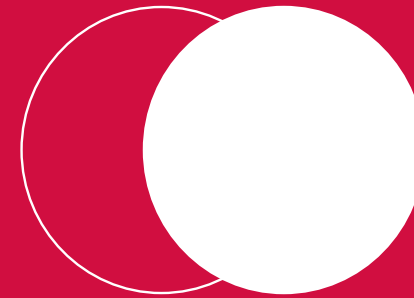


PERSONES

Sabem que l'experiència de l'empleat és clau per atreure i fidelitzar nou talent, per això **ens esforcem a crear un ambient de treball satisfactori i enriquidor**. Estem compromesos amb la millora contínua, oferint formació adaptada i generant oportunitats de desenvolupament professional.

A més, valorem la comunicació interna i el lideratge efectiu i conscient per **assegurar que el nostre equip se senti motivat i compromès**, garantint així la fidelització del talent a llarg termini.

REpte 4



ALIANCES

La nostra capacitat d'interacció amb el món científic, amb l'empresarial i amb les administracions públiques és fonamental per crear aliances estratègiques i una col·laboració més propera.

Estem explorant noves col·laboracions que ens permetin créixer i innovar, a més d'obrir-nos encara més a Europa per maximitzar les oportunitats en les convocatòries europees i reforçar el nostre impacte en el sector.

REpte 3

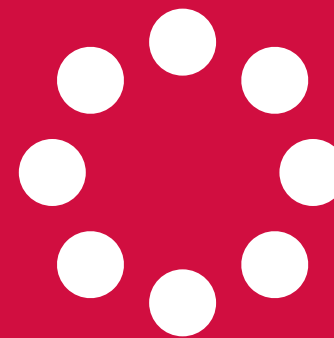


INNOVACIÓ

Desenvolupem solucions per **afrontar els reptes del sector**, transferint coneixement a les empreses per millorar la seva competitivitat de manera sostenible.

Fomentem la innovació oberta i col·laborativa, explorant nous models d'explotació dels resultats de la recerca per adaptar-nos a les necessitats del sector. A més, oferim formació especialitzada per donar resposta a la creixent demanda de coneixements tècnics.

REpte 5



SOCIETAT

Tenim la capacitat de generar contingut d'impacte en coordinació amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, adreçat a la societat i al sector agroalimentari.

A més, existeix un interès creixent en temes d'alimentació, on **els nostres experts i expertes es posicionen com a referents científics**. Aspirem a construir missatges que no només transmetin resultats tècnics, sinó que també connectin amb els interessos i les inquietuds de la societat.

PRODUCCIÓ CIENTÍFICA

445
ARTICLES
CIENTÍFICS

PUBLICATS EN REVISTES DE LA
WEB OF SCIENCE CORE COLLECTION

58%
ARTICLES AMB COAUTORS
INTERNACIONALS

77%
ARTICLES PUBLICATS
EN REVISTES DEL Q1

25
TESIS
DOCTORALS
DEFENSADES



30.659
CITES REBUDES

24
LLIBRES O
CAPÍTOLS
DE LLIBRE



466
PROJECTES
COMPETITUS



165
TOTAL A
CATALUNYA



219
TOTAL D'ÀMBIT
ESTATAL



82
TOTAL A NIVELL
INTERNACIONAL

PROJECTES
ACTIUS A
2024
371

152
PROJECTES

140
PROJECTES

79
PROJECTES

AJUTS PER
A PERSONAL
INVESTIGADOR
95

13
AJUTS

79
AJUTS

3
AJUTS

535
CLIENTS
CATALANS



353
CLIENTS D'ÀMBIT
ESTATAL



173
CLIENTS
INTERNACIONALS



3,5
M€
VALOR DELS
NOUS NEGOCIS
AMB EMPRESES
INTERNACIONALS



49
PAÏSOS DE
5 CONTINENTS

1.529
CONTRACTES DE
1.061 CLIENTS

NOTÍCIES CIENTÍFIQUES DESTACADES

PRODUCCIÓ VEGETAL

Agrolabs Digitals, una eina per a la digitalització del sector agroramader

El 16 de maig vam presentar els Agrolabs Digitals per impulsar una agroramaderia més eficient, competitiva i sostenible a través de la digitalització. Són espais d'experimentació i testatge de noves tecnologies, amb parcel·les agrícoles i granges equipades amb sensors i una plataforma digital per processar dades i oferir serveis al sector.

Els Agrolabs estaran distribuïts pels centres de l'IRTA a Girona, Lleida, Tarragona i Barcelona, centrant-se en cultius extensius, fruiters, porcí, boví i aquicultura. L'objectiu és facilitar l'adopció de tecnologies com IoT, Big Data o IA, ajudant a optimitzar recursos i millorar la presa de decisions. El projecte vol superar barreres com la formació i validació de tecnologies, assegurant beneficis com més eficiència, sostenibilitat i competitivitat per al sector.



Posem en marxa el primer projecte pilot d'energia agrovoltaica en fruiters a Catalunya

El Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, mitjançant l'IRTA, va iniciar l'abril de 2024 el primer pilot d'energia agrovoltaica en fruiters de Catalunya per millorar la competitivitat agrícola i l'adaptació al canvi climàtic. Amb un cost de 813.389 €, finançat pel Fons Climàtic, el projecte té una durada de cinc anys i estudia la convivència entre plaques solars i conreus en una plantació de pomeres a Mollerussa. Ja s'han instal·lat 322 panells fotovoltaics sobre 2.880 m², produint fins a 165 kW. L'ombra generada podria afavorir la producció de fruita en climes càlids. La normativa garanteix el manteniment de l'activitat agrícola, fixant un mínim del 60% del rendiment de referència.



El projecte NOVATERRA avança cap a la reducció de fitosanitaris en el cultiu de l'olivera i la vinya

El projecte internacional NOVATERRA, liderat per l'IRTA, ha estudiat com reduir l'ús de fitosanitaris en la vinya i l'olivera sense afectar el rendiment ni la qualitat. Durant quatre anys, un consorci de 23 entitats ha realitzat assajos en cinc països, combinant productes naturals, agricultura de precisió i una millor gestió del sòl. Els resultats, presentats a la nostra seu de Caldes de Montbui, a l'IRTA Torre Marimon, han demostrat la viabilitat d'aquestes estratègies, que inclouen biocontrol, nanopartícules, feromones i captures massives. També s'han provat tecnologies de visió intel·ligent i infraestructures ecològiques. Amb un pressupost de 5,5 milions d'euros, NOVATERRA és un pas cap a una agricultura més sostenible, i des de l'IRTA apostem per aplicar aquestes tècniques a altres cultius en el futur.



Avancem cap a un cultiu de l'arròs més sostenible i resistent a la salinitat

La 28a Jornada de Camp de l'Arròs de l'IRTA, celebrada a Amposta el 29 d'agost, va reunir a 300 professionals d'arreu de l'estat espanyol per abordar reptes del sector, com el cultiu d'arròs resistent a la salinitat i la fertilització sostenible amb imatges satel·litàries. La jornada va comptar amb la presència del conseller del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Òscar Ordeig, i del nostre director general, Josep Usall. Mar Català, investigadora de l'IRTA, va destacar la importància de la recerca aplicada i la transferència de coneixement. També es van presentar estudis sobre biodiversitat, segrest de carboni i control de plagues. El projecte Rice FertiSAT va centrar l'atenció en l'ús eficient del nitrogen. Ordeig va subratllar la importància de mantenir tot un sector unit en la recerca de solucions tecnològiques.



RegAssist, la xarxa d'assistència al reg per optimitzar l'ús de l'aigua a Catalunya

El 8 de maig vam presentar RegAssist, una xarxa de suport per millorar l'eficiència del reg i la gestió dels recursos hídrics. La iniciativa combina noves tecnologies i l'assistència d'equips tècnics distribuïts per les principals àrees agrícoles de Catalunya. RegAssist recull dades de camp per crear una simulació en temps real de l'estat hídric del sòl, facilitant la presa de decisions per a tècnics i productors. A més, assessorarà comunitats de regants, cooperatives i institucions públiques per optimitzar l'ús de l'aigua.

Presentem la varietat STELLAR™, la segona poma adaptada a climes càlids, durant la Jornada Fructícola de l'IRTA a Mollerussa

La XXIX Jornada Fructícola de l'IRTA, celebrada els dies 23 i 24 d'octubre a Mollerussa, va reafirmar-se com l'esdeveniment de referència per al sector. En aquesta 29a edició, vam presentar la nova varietat de poma STELLAR™, desenvolupada en col·laboració amb el Hot Climate Partnership. Aquesta poma, adaptada a climes càlids, madura abans que la Gala i ofereix un color, textura i sabor excepcionals.

El conseller d'Agricultura, Òscar Ordeig, va destacar que STELLAR™ exemplifica la importància de la innovació per al futur del sector primari. Josep Usall, director general de l'IRTA, va subratllar que aquesta varietat és fruit de més de vint anys de recerca i que contribuirà a l'adaptació del sector al canvi climàtic.

A més, es va presentar la poma Tutti®, una altra innovació del programa de millora varietal, i el projecte Agrolabs Digitals, que impulsa la digitalització agrària a Catalunya. Durant la jornada, es van dur a terme vuit ponències i vuit demostracions de camp sobre tecnologies digitals i gestió agrícola. Amb més de 1.500 assistents i 100 empreses participants, la jornada va consolidar-se com a plataforma d'innovació i transferència tecnològica, reafirmant el nostre compromís amb el sector fructícola.



Neix el Grup d'Assessors en GIP de Cítrics per millorar la sanitat vegetal a Catalunya

El Hub de Sanitat Vegetal de Catalunya, impulsat per l'IRTA i el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, va crear al maig el Grup d'Assessors en GIP de Cítrics a Amposta amb l'objectiu de millorar la sanitat vegetal en el cultiu de cítrics. Aquest grup, format per professionals experts, busca unir esforços per afrontar els reptes en la gestió de plagues i malalties que afecten aquests cultius.

Durant la trobada, es va presentar el funcionament del Hub i es van discutir les eines i estratègies necessàries per millorar la gestió de la sanitat vegetal. Un dels punts destacats va ser la conferència de Meritxell Pérez Hedo, investigadora de l'Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA), que va parlar sobre la inducció de defenses com a mètode per combatre les plagues en cítrics.

Aquesta nova xarxa de professionals servirà com a eina fonamental per continuar avançant en la sostenibilitat i la salut dels cultius de cítrics a Catalunya.

Els projectes AgriRegenCat i AgriCarboniCat exploren com aplicar pràctiques regeneratives i de segrest de carboni

Els projectes AgriRegenCat i AgriCarboniCat, finançats pel Fons Climàtic de Catalunya, investiguen tècniques agrícoles per millorar la salut del sòl i lluitar contra el canvi climàtic. Els primers resultats, presentats el 18 de juliol, mostren els beneficis de l'ús de fertilitzants orgànics per retenir més carboni en cultius com la pomera i revelen que es pot minimitzar el llaurat en conreus d'horta i de cereals sense perdre productivitat. A més, s'ha constatat que la pràctica de cobertes vegetals augmenta la biodiversitat i redueix l'erosió. Aquests resultats preliminars obren el camí a futures pràctiques agrícoles més sostenibles, que podrien reduir l'ús de fertilitzants químics, millorar la resistència dels cultius i disminuir les emissions de diòxid de carboni. Els projectes compten amb la col·laboració del CREAM i la Universitat de Lleida i preveuen estendre aquests coneixements.



Presentem el projecte Ovihuec.dat de recuperació del paisatge tradicional de muntanya

L'abril de 2024 es va presentar el projecte Ovihuec.dat a la seu del Conselh Generau d'Aran, amb la participació de diverses autoritats i el suport de la Fundación Biodiversidad. Amb un pressupost de gairebé dos milions d'euros, aquest projecte busca recuperar les pastures tradicionals de muntanya a Vilamòs mitjançant la creació d'un ramat ovi i caprí de titularitat pública.

A més de revitalitzar el paisatge, el projecte fomenta la diversificació econòmica explorant vies de comercialització dels productes carnis i làctics. S'integren noves tecnologies per millorar el benestar animal i modernitzar el sector ramader, i es promou la recuperació de coneixements ancestrals. També s'aspira a prevenir incendis forestals i millorar la biodiversitat a la Vall d'Aran. El projecte compta amb el finançament de la Unió Europea a través del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.



Organitzem la jornada “Red to green meat” per debatre els principals desafiaments del sector carni

El 22 de març de 2024 vam organitzar, en el marc de la fira Alimentària, la jornada “Red to green meat” per debatre amb representants del sector carni com Grupo Jorge, Vall Companys, AECOC i Premier Pigs, els reptes que afronta la indústria en el camí cap a una producció més sostenible.

En aquesta taula rodona, vam posar sobre la taula la importància de la ciència i la tecnologia per assolir una producció de carn de qualitat, eficient i respectuosa amb el medi ambient. A més, vam destacar que, tot i que el sector ha fet grans avenços, encara queda pendent la tasca de comunicar de manera més clara i transparent els esforços realitzats, per tal de combatre la desinformació i millorar la percepció pública.

Així mateix, vam subratllar la importància de la digitalització i la innovació tecnològica com a eines per millorar l'eficiència i la sostenibilitat en tots els processos productius. En aquest sentit, el nostre compromís com a IRTA és continuar aportant solucions innovadores, amb la mirada posada en el futur del sector carni i la seva capacitat d'adaptar-se a les exigències socials i reguladores.

La Taula d'Innovació de boví d'engreix celebra 10 anys de compromís amb la recerca

La 10a Taula d'Innovació de boví d'engreix, celebrada a l'IRTA Fruitcentre, va reunir actors clau del sector per abordar reptes i necessitats de la indústria. Organitzada per l'IRTA i el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, la jornada va impulsar la recerca orientada a millorar el benestar animal, la qualitat de la carn i la sostenibilitat ambiental. Des de la millora de pràctiques ramaderes fins a la reducció de l'impacte ambiental, el compromís de la taula és garantir una producció de carn més sostenible.



Els Premis Porc d'Or reconeixen l'excel·lència porcina a Còrdova i Saragossa amb més de 80 guardons

El sector porcí espanyol va celebrar dues grans gales de reconeixement amb els Premis Porc d'Or. El 5 de juliol, el Palau de Congressos de Còrdova va acollir els Premis Porc d'Or Ibèric, amb la presència de 400 professionals del sector. Castella i Lleó i Extremadura van ser les comunitats més guardonades, destacant una granja de Salamanca amb el premi a la Màxima Productivitat. Per la seva banda, el 29 de novembre, Saragossa va acollir la 31a edició dels Premis Porc d'Or de Capa Blanca, amb més de 1.000 assistents. Galícia va liderar el rànquing amb 13 guardons, seguida de Catalunya amb 12 i Aragó amb 8. Des de l'IRTA, com a organitzadors dels premis, vam concedir el Premi Porc d'Or amb Diamant a la granja Ponte Coirós (Coren), el Premi One Health a Granja Bendoiro (Nudesa) i el Premi a la Sostenibilitat a Celanova (Coren). Amb aquestes gales, reafirmem el nostre compromís amb l'excel·lència i la innovació en el sector porcí.



Celebrem el World Rabbit Congress 2024 (WRC) a Tarragona, una cita de referència internacional per al sector de la cunicultura

A l'octubre vam organitzar el 13è World Rabbit Congress a Tarragona, reunint més de 300 experts internacionals per compartir coneixement i debatre sobre els reptes actuals i futurs de la cunicultura. Tot i que la carn de conill és una font nutricional de gran qualitat, el sector s'enfronta a una caiguda del consum i a l'augment dels costos de producció, factors que posen en risc la seva viabilitat i la continuïtat de moltes explotacions. Durant el congrés, també vam abordar la futura prohibició de les gàbies a la Unió Europea per al 2027 i les implicacions econòmiques i de benestar animal que això comporta.



S'alliberen 50 nous esturions europeus al riu Ebre per recuperar-ne la població

L'11 de desembre de 2024 es va dur a terme el segon alliberament pilot de 50 esturions europeus al riu Ebre, com a part del projecte europeu "LIFE MIGRATOEBRE". Aquesta acció segueix el primer alliberament de 44 exemplars realitzat el desembre de 2023. El projecte, coordinat pel Centre d'Estudis dels Rius Mediterranis de la Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC) amb la col·laboració de l'IRTA i altres institucions, té com a objectiu recuperar l'esturió europeu, espècie extinta al riu Ebre a mitjans del segle XX. Els esturions alliberats, nascuts en captivitat i aclimatats a les instal·lacions de l'IRTA, seran monitoritzats durant sis mesos per estudiar el seu comportament al riu. Aquesta acció busca contribuir a la conservació d'una espècie en perill crític d'extinció, que només es troba actualment a la conca dels rius Garona i Dordonya, a l'Atlàntic.



El 14è congrés LCA Food a Barcelona aposta per la sostenibilitat alimentària i reuneix experts de tot el món

El 14è congrés LCA Food, celebrat a Barcelona el setembre de 2024, va reunir participants de tot el món per discutir l'impacte ambiental dels aliments. L'esdeveniment va començar amb una activitat vinculada als Castells, una tradició catalana. Durant tres dies, experts van compartir projectes i avenços sobre l'Anàlisi del Cicle de Vida (ACV), amb especial èmfasi en els ACV nutricionals, l'ecoetiquetatge i els impactes de la pesca i l'aqüicultura. El congrés va batre rècords de participants, incloent-hi una alta representació d'estudiants, i va acabar amb visites a diverses seus de l'IRTA.

INDÚSTRIES ALIMENTÀRIES

Girona acull més de 200 experts per abordar els desafiaments del sector carni al sud d'Europa

A finals de setembre, Girona va acollir el VI Fòrum Carni i de la Proteïna Alternativa, una trobada de referència que va reunir més de 200 experts del sector carni, científics i professionals de la tecnologia alimentària. Com a organitzadors, juntament amb Intempresas Media, vam posar el focus en el paper essencial de la carn en l'alimentació, la seva percepció social i els reptes del sector davant les noves tendències de consum.

El nostre director general, Josep Usall, va destacar la importància d'innovar i reflexionar sobre la sostenibilitat i l'impacte del sector en la societat. La jornada va incloure ponències dels nostres investigadors i investigadores, com seria el cas de Maria Font, qui va abordar la relació entre les emocions i el consum alimentari. D'altra banda, es va parlar també sobre el processament intel·ligent, amb l'Elena Fulladosa al capdavant. Per últim, Ricard Bou va tractar la biotecnologia aplicada a l'aprofitament o valorització de subproductes per a l'obtenció de compostos o ingredients de valor afegit.



Impulsem la producció de begudes vegetals i proteïnes alternatives amb varietats autòctones catalanes

El projecte LIQVEG impulsa la producció de begudes vegetals i proteïnes alternatives amb cereals i llegums autòctons de Catalunya. Finançat pel Programa de Desenvolupament Rural de Catalunya, utilitza tecnologies de pasteurització més assequibles per promoure la sostenibilitat i la producció local, contribuint a una indústria agroalimentària més sostenible i alineada amb les tendències europees de proteïna vegetal.



INSTITUCIONAL



Presentem el Pla Estratègic 2024-2027 per abordar els grans reptes de futur

Durant el primer trimestre de 2024, el nostre director general, Josep Usall, va presentar internament el Pla Estratègic 2024-2027, que marca un pas endavant en la construcció del futur de la institució. Durant el recorregut per tots els centres IRTA, va abordar els grans reptes que tenim al davant, com la resiliència al canvi climàtic, la sostenibilitat de la producció, l'enfocament One Health i la digitalització. Els pròxims quatre anys estaran centrats en 8 objectius científics per promoure un futur més sostenible i saludable.

Commemorem el 25è aniversari de l'IRTA-CReSA i el 40è de Mas Badia

El 2024 vam celebrar dues dates importants: els quaranta anys de l'IRTA Mas Badia, pioner en recerca agrícola, el 5 de desembre; i els vint-i-cinc anys del CReSA, referent en sanitat animal, l'11 de desembre. Des de l'IRTA Mas Badia hem liderat la recerca agrícola a Girona, destacant la creació de varietats de poma adaptades al canvi climàtic. D'altra banda, des del CReSA, dedicat a la sanitat animal i les zoonosis, hem contribuït a la salut global amb projectes internacionals i d'innovació, fet que ha estat essencial en malalties com la grip aviària i la pesta porcina africana. Ambdós centres, amb la col·laboració pública i privada, miren al futur amb compromís per la sostenibilitat i la innovació.



Formem part activa de la V Cimera Mundial de les Regions sobre Seguretat i Sobirania Alimentària, celebrada a Barcelona

Des de l'IRTA vam participar activament en la V Cimera Mundial de les Regions sobre Seguretat i Sobirania Alimentària, que es va celebrar a principis d'octubre a Barcelona amb el lema "Fam Zero". La cimera va reunir experts de tot el món per abordar temes com el canvi climàtic, la prevenció de les pèrdues alimentàries i la cultura gastronòmica.

El nostre director general i l'investigador Jaume Casadesús van tenir un paper important en les taules rodones, així com Maria Devant i Joan Bonany, que van participar en la sessió plenària sobre producció alimentària sostenible. Vam destacar el paper clau de les regions per a la transició agroecològica, on les polítiques globals es connecten amb els actors locals. A més, Casadesús va exposar solucions per a l'ús eficient de l'aigua, i August Bonmatí va parlar sobre bones pràctiques per reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Aquesta cimera va esdevenir una gran oportunitat per compartir coneixements i establir aliances per avançar cap a sistemes agroalimentaris més sostenibles.



Neix IRTA Pirineu, un nou canal per impulsar la recerca a l'alta muntanya

Durant el 2024 vam llançar IRTA Pirineu, una nova iniciativa que ens permet unir tots els projectes d'investigació que estem desenvolupant al territori pirinenc. A través del perfil d'Instagram creat específicament per a la iniciativa, anem compartint les novetats de diverses línies de recerca en biodiversitat, sostenibilitat, tecnologies aplicades al sector ramader, canvi climàtic, i les dinàmiques socials i culturals de la zona.

Actualment, IRTA Pirineu acull dos projectes destacats: Smartwelgraz, que promou la gestió de pasturatge i benestar animal al Pallars Sobirà; i Ovihuec.dat, centrat en la recuperació de paisatges i la prevenció forestal a la Vall d'Aran. Amb aquesta iniciativa, volem crear un hub de coneixement i innovació, fomentant la col·laboració entre investigadors, institucions, empreses i comunitats locals, amb l'objectiu de millorar la qualitat de vida i la sostenibilitat del territori.



DISSEMINACIÓ AL SECTOR

El 2024 va ser un any amb una gran activitat en el desenvolupament i transferència de coneixement. Durant aquest any **vam incrementar la nostra presència en esdeveniments de gran rellevància**, com la XXIX Jornada Fructícola de Mollerussa, amb 1.700 assistents, i la XXVIII Jornada de Camp de l'Arròs, amb pràcticament 200 assistents.

A l'àrea animal, el projecte BIO-UPRISE sobre microbiologia del sòl i biofertilitzants va comptar amb 105 assistents, mentre que la jornada d'actualització del sector lacti català va atraure 50 participants (80% NPS). A més, **vam organitzar una jornada de reflexió i acció** amb la xarxa X_AgriTech, una trobada sobre innovació agrícola amb 55 assistents.

Durant el 2024, a més, vam incrementar el nombre d'usuaris que accedeixen al portal web de Transferència, arribant als 14.700, la qual cosa suposa un increment del 14% respecte al 2023. També van augmentar les visites en un 23%, arribant a les 132.000. Amb tot, s'ha fet **una aposta per passar de Transferència del Coneixement a la Disseminació al Sector**, una estratègia orientada a millorar l'impacte del coneixement generat.

Aquest any, també hem analitzat i hem **donat valor als indicadors que es demanen als assistents de les activitats**. Així, prenent el Net Promoter Score (NPS), l'IRTA ha obtingut una valoració global de:

+59%
♥ NET PROMOTER SCORE (NPS) GLOBAL

ACTIVITATS DESTACADES DE CADA ÀREA

👤 Assistents ♥ Net Promoter Score (NPS)

	👤 1700 ♥ +60% XXIX Jornada Fructícola
	👤 198 ♥ +79% XXVIII Jornada de Camp de l'Arròs
	👤 50 ♥ +80% Jornada d'actualització sector lacti català
	👤 105 ♥ +70% Projecte BIO-UPRISE: microbiologia del sòl i biofertilitzants



PROPIETAT INDUSTRIAL

L'IRTA ha sol·licitat:

3 NOUS REGISTRES DE PATENTS

1 NOU REGISTRE DE VARIETAT VEGETAL

L'IRTA compta amb:

14 PATENTS (11 HAN ESTAT LLICENCIADES)

63 REGISTRES DE VARIETATS VEGETALS

- **1** DE PORTAEMPELT
- **4** DE POMERA
- **5** D'AMETLLER
- **6** DE GERANI
- **17** DE CEREALS
- **30** DE PRESSEGUER



STELLAR™, la primera varietat de poma primerenca adaptada a climes càlids

STELLAR™ és la nova varietat de poma primerenca adaptada a climes càlids que es va presentar a la fira Fruit Attraction de Madrid. Desenvolupada a Catalunya dins del programa Hot Climate Partnership, madura fins dues setmanes abans que la Gala i resisteix temperatures superiors als 40 graus. Es preveu que sigui adoptada per productors d'arreu del món per oferir pomes fresques i de qualitat en ple estiu. És la segona varietat del programa, després de la Tutti®, i ha estat desenvolupada per l'IRTA, Plant & Food Research, FruitFutur i VentureFruit Global Limited.

El seu desenvolupament ha requerit més de vint anys de millora genètica basada en tècniques tradicionals. Actualment, el programa treballa en noves varietats de poma i pera adaptades al canvi climàtic, amb noves incorporacions previstes per als pròxims anys.

Presentem les nostres tecnologies de referència a l'Expo AgriTech 2024

Al novembre vam participar en la fira Expo Agritech 2024, celebrada al recinte FYCMA de Màlaga, un esdeveniment clau en innovació agrícola que va reunir més de 10.000 professionals i 180 empreses. Durant els tres dies de fira, més de 150 persones van visitar el nostre estand, interessades en les tecnologies que vam presentar.

Vam donar a conèixer quatre innovacions que responen als reptes actuals de l'agricultura: Irridesk, una eina de reg de precisió basada en bessons digitals; Intensia, un portaempelt per a ametllers que permet plantacions més denses; GreenTray, un bioreactor per a cultius *in vitro* més eficients; i CleanLeach, un sistema de gestió sostenible de lixiviat que estalvia aigua i nutrients.

Els nostres professionals van aprofitar per intercanviar experiències, explorar aliances i donar a conèixer el nostre compromís amb un sector agrari més eficient i sostenible. A més, van participar en conferències sobre reg, fructicultura i millora genètica.



Ens aliem amb INDUBIUS per impulsar la certificació Welfair® i reforçar el benestar animal

Al mes de juny vam establir una aliança estratègica amb INDUBIUS per impulsar la certificació en benestar animal Welfair®. La col·laboració permetrà expandir el segell, millorar la gestió i introduir noves tecnologies per garantir una traçabilitat més eficient.

Durant dues jornades dirigides a certificadors, productors i distribuïdors, es van destacar els avantatges d'aquest acord per a tota la cadena de valor. INDUBIUS aportarà experiència en digitalització i gestió empresarial, mentre que NEIKER i IRTA mantindrem la propietat de la marca i el rigor científic.

L'objectiu és consolidar Welfair® com a referent internacional, reforçant el compromís amb el benestar animal i la sostenibilitat en la producció agroalimentària.

LA NOSTRA XARXA RELACIONAL



1 FEBRER

Al febrer vam participar en l'acte "Tres motors del sector agroalimentari català", organitzat per la Institució Catalana d'Estudis Agraris a l'Institut d'Estudis Catalans de Barcelona. L'esdeveniment va servir per retre homenatge a tres figures clau del sector: Jordi Maymó, Josep Tarragó i Jordi Peix, que amb la seva trajectòria van deixar una empremta en l'agroalimentació catalana. El nostre director, Josep Usall, va recordar el llegat de Josep Tarragó, qui va ser director general de l'IRTA durant gairebé trenta anys i una peça fonamental en la creació i consolidació de la institució. El seu treball i visió van contribuir a fer de l'IRTA un referent en recerca i innovació agroalimentària.



12 JUNY

Vam rebre a Torre Marimon la visita de la Diputació de Barcelona, amb Xesco Gomar, president delegat de l'Àrea d'Espais Naturals i Infraestructura Verda i vocal del Consell d'Administració de l'IRTA; i Carlos García, coordinador de l'Àrea. Juntament amb el nostre director general, Josep Usall, i la directora de Relacions Institucionals en aquell moment, Rosa Cubel, vam compartir projectes i explorar noves col·laboracions alineades amb l'Agenda 2030.



8 OCTUBRE

A l'octubre vam participar, un any més, a la fira Fruit Attraction, una de les fires clau per al sector hortofructícola a nivell internacional. Vam presentar oficialment la poma STELLAR™, una nova varietat adaptada a climes càlids, amb l'acompanyament de Morgan Rogers, director general de VentureFruit; Josep Usall, el nostre director general; Emma Brown, directora d'obtencions vegetals de Plant and Food Research; i Jaume Armengol, president de FruitFutur.

2024

12 MARÇ

Durant el Fòrum Gastronòmic de Girona, el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, PRODECA, IRTA i Fruit Futur vam presentar la nova poma catalana Tutti®. Es tracta del primer resultat del Hot Climate Partnership, un programa de millora genètica impulsat per Plant & Food Research, FruitFutur i l'IRTA, que obre noves oportunitats de cultiu per al sector fructícola.



17 ABRIL

La directora general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental, Mireia Boya; i el director general, Josep Usall, acompanyats per la directora general d'Agricultura i Ramaderia, Elisenda Guillaumes; i la directora dels serveis territorials del Departament d'Acció Climàtica a Lleida, Dolors Vila, van visitar el primer projecte pilot d'energia fotovoltaica en fruiters de Catalunya.



8 MAIG

El 8 de maig vam presentar a Mollerussa la xarxa RegAssist, una iniciativa que ha de servir de suport al sector agrícola per optimitzar l'ús del reg i la gestió de recursos hídrics, especialment en condicions de sequera i incertesa climàtica. Aquest acte va tenir lloc en el marc d'una visita tècnica de Carmel Mòdol, secretari d'Alimentació del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural i membre vocal del Consell d'Administració de l'IRTA, que va destacar com "des del Govern hem volgut treballar amb l'IRTA per donar assistència al sector i avançar-nos a les futures situacions de problemes amb la disponibilitat d'aigua en agricultura".



29 AGOST



El 29 d'agost vam celebrar a Amposta la 28a Jornada de Camp de l'Arròs, amb prop de 300 professionals del sector. Vam presentar els darrers avenços per afrontar els reptes del canvi climàtic, com el desenvolupament de varietats més tolerants a la salinitat i la fertilització intel·ligent. L'acte va ser clausurat pel conseller del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació, Oscar Ordeig, qui va destacar el paper estratègic del sector agroalimentari.

15 OCTUBRE

La jornada 'Planeta Agro: la veu del món rural', organitzada per AgroBank CaixaBank i el Diari de Girona va reunir experts per debatre sobre sostenibilitat i sequera. Hi van participar representants de l'IRTA, NOEL, CaixaBank i la Universitat de Girona. Josep Usall va destacar la sostenibilitat com una oportunitat per innovar i impulsar solucions que ajudin el sector a afrontar els reptes socials, econòmics i ambientals.

29 NOVENBRE



Durant els Premis Porc d'Or de Capa Blanca, celebrats a Saragossa, Josep Usall va lliurar en nom de l'IRTA i de l'organització un reconeixement molt especial a Rosa Cubel, que durant anys va contribuir amb el seu compromís a impulsar el BDporc i els Premis Porc d'Or.

2025

COMUNICACIÓ A LA SOCIETAT

A l'IRTA creiem que el coneixement ha de ser compartit. Com a centre públic de recerca, tenim el compromís de posar a l'abast de tothom els resultats del nostre treball, no només per transparència, sinó també per apropar la ciència a la societat. Entendre millor com funciona el món que ens envolta ens ajuda a prendre decisions més informades i a fomentar un pensament crític. Per això, continuem participant en activitats obertes al públic amb l'objectiu de despertar la curiositat, generar debat i contribuir a una societat més conscient i preparada per als reptes del futur.

L'IRTA, present a les escoles per apropar la ciència a les noves generacions

Un any més, l'11 de febrer, amb motiu del Dia Internacional de la Dona i la Nena en la Ciència, les nostres investigadores es van sumar a la campanya #100tifiques, una iniciativa que connecta científiques amb escoles per donar visibilitat al paper de les dones en la recerca. Creiem que acostar la ciència a les noves generacions és essencial per despertar la curiositat, promoure el pensament crític i inspirar futurs investigadors i investigadores.



Fins a 20 investigadores de l'IRTA van visitar centres educatius d'arreu de Catalunya per parlar d'àmbits molt diversos de la recerca agroalimentària. La Júlia Vergara va reflexionar amb alumnes de 6è sobre per què les nenes tendeixen a interessar-se menys per disciplines científiques. La Georgina Alins va explicar com l'agricultura regenerativa contribueix als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS). L'Elena Garcia va introduir el món dels microorganismes i la importància d'investigar nous fàrmacs per combatre els patògens. La Marta Cerdà, per la seva banda, va fer un experiment amb els estudiants per observar els bacteris que habiten en diferents superfícies i en el nostre propi cos.

Altres investigadores, com Marina Sibila, Silvia Fornalè o Nuria Panella, van participar amb xerrades sobre microbiota, millora vegetal i qualitat de la carn.

Amb iniciatives com aquesta, reafirmem el nostre compromís amb la divulgació científica i ajudem a construir la ciència del futur.

Obrim les portes de Torre Marimon per la Nit Europea de la Recerca

El 28 de febrer, a Torre Marimon (Caldes de Montbui), vam celebrar una jornada de portes obertes dins de la Nit Europea de la Recerca, amb la participació de més de 100 persones que van poder explorar diverses àrees d'investigació. Al laboratori de Remugants, vam parlar sobre la resistència als antibiòtics mitjançant una visita guiada i un joc sobre antimicrobians. També vam explicar la nostra tasca en l'àmbit de benestar animal, centrada en la salut dels vedells i la seva alimentació. A l'aire lliure, els participants van gaudir d'un passeig pel bosc, aprenent sobre el pi pinyoner i les aplicacions de la fusta. A més, vam parlar sobre el canvi climàtic, mesurant l'impacte del pH en el raïm i el contingut de sucre. La sostenibilitat va ser també un tema central, amb una activitat sobre la producció de biogàs a partir de residus orgànics. Per als més petits, vam organitzar un taller especial, oferint una experiència única per a tota la família.





Llançem el joc 'Busca el bestiar' per conèixer els ramats de l'Alt Pirineu

A l'estiu de 2024, vam posar en marxa el joc "Busca el bestiar", una activitat familiar dissenyada per conèixer els ramats de muntanya de l'Alt Pirineu d'una manera divertida. Aquesta iniciativa forma part del projecte Smartwelgraz, liderat pel Programa de Benestar Animal i la Universidad de Córdoba.

Els participants poden aconseguir un pasaport d'explorador per recórrer rutes pels voltants de l'Alt Pirineu i fotografiar egües o vaques. Per cada fotografia feta, els assistents obtenen segells en diversos punts d'informació i, com més segells acumulen, més recompenses poden aconseguir a la Seu del Parc Natural de Llavorsí. L'objectiu del joc és destacar el paper fonamental dels ramats en la gestió del territori, a més de mostrar la rellevància de les noves tecnologies en la millora del benestar animal i les ramaderies del Pirineu.



136
NOTÍCIES
PUBLICADES
AL WEB

329.534
VISITES AL WEB

603.220
PÀGINES VISITADES

112
ACTIVITATS ORGANITZADES
4.625
ASSISTENTS

1.171
APARICIONS
ALS MITJANS



104
NOTES I
CONVOCATÒRIES
DE PREMSA
ENVIADES

1.349
IMPACTES EN PREMSA DE LES
PUBLICACIONS TÈCNIQUES

49.942
seguidors



in

↑20%

X

↑1%

▶

↑5%

📷

↑43%

f

↓5%

13.451
seguidors

4.860
seguidors

3.803
seguidors

3.651
seguidors

EL NOSTRE IMPACTE
CREIX, TOT I QUE
ALGUNES PLATAFORMES
PERDEN FORÇA AMB
L'ARRIBADA DE NOVES
TENDÈNCIES.

10

**CENTRES
PROPIS**

BARCELONA

- 1 Torre Marimon
- 2 CReSA
- 3 Cabrils

TARRAGONA

- 4 Mas Bové
- 5 La Ràpita
- 6 Amposta

LLEIDA

- 7 Fruitcentre
- 8 Agrònoms

GIRONA

- 9 Monells
- 10 Mas Badia

2

**CENTRES
CONSORCIATS**

BARCELONA

- 1 Centre de Recerca en Agrigenòmica (CRAG)
- 2 Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari (CREDA)

6

**FINQUES I GRANGES
EXPERIMENTALS**

LLEIDA

- 1 Finca experimental de Les Borges Blanques
- 2 Finca experimental de Mollerussa
- 3 Finca experimental de Gimenells
- 4 Granja experimental d'Alcarràs

GIRONA

- 5 Estació de Vacum de Monells (EVAM)
- 6 Edifici C de l'IRTA a Monells



ELS
NOSTRES
CENTRES

IRTA^R



**Generalitat
de Catalunya**

**IRTA
Torre Marimon**

08140 Caldes de Montbui
Barcelona
934 674 040
www.irta.cat

CERCA
Centres de Recerca
de Catalunya