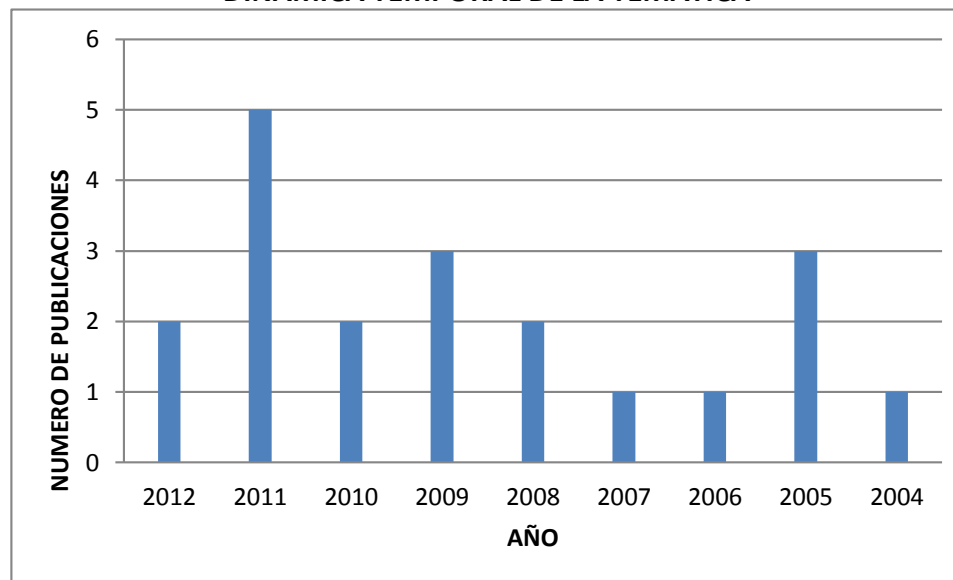


ING. MSC DIEGO HERNANDO FLOREZ MARTINEZ OCTUBRE DE 2012 EDITOR: CORPOICA

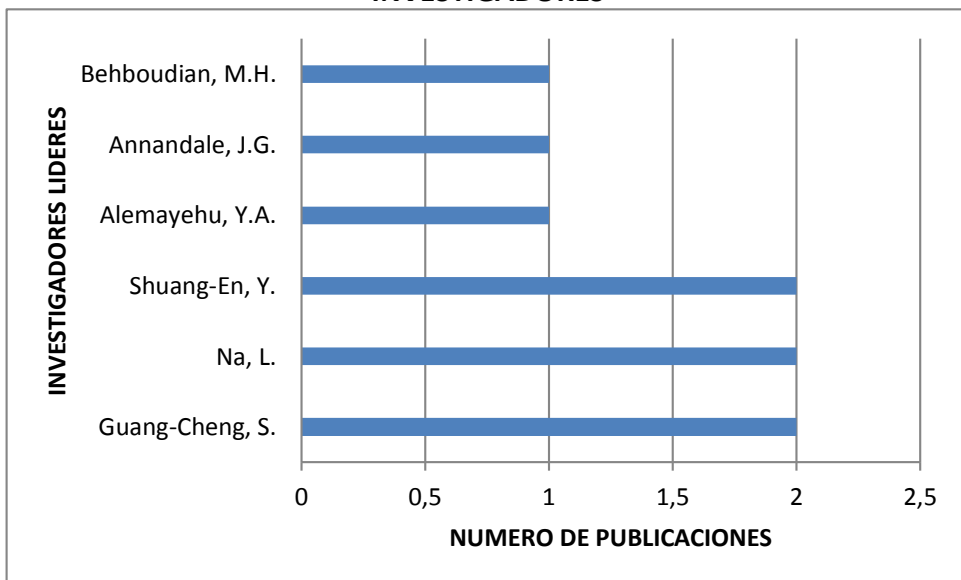
INFORMACIÓN SOBRE Determinación de requerimientos hídricos. Manejo del agua en los cultivos y sistemas de riego. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 20 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

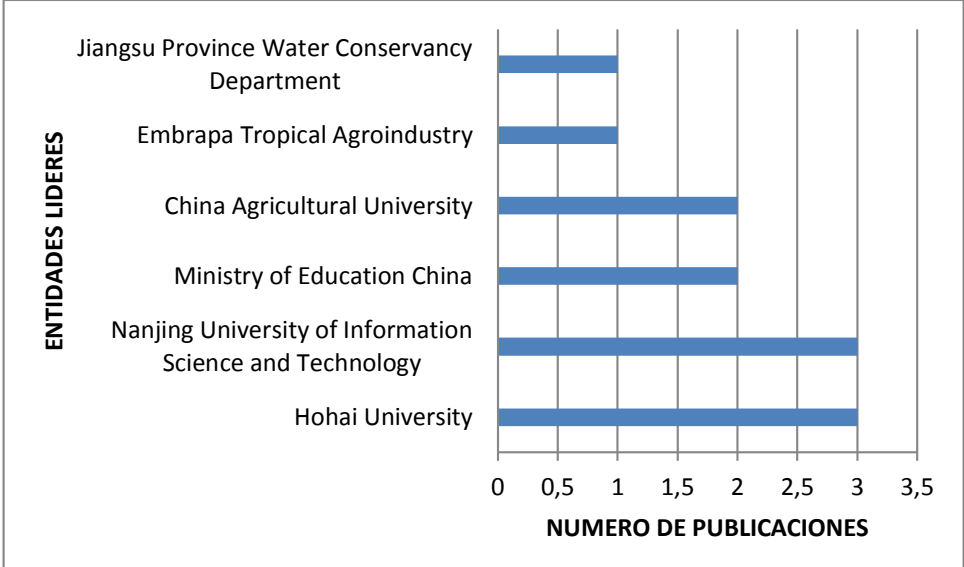
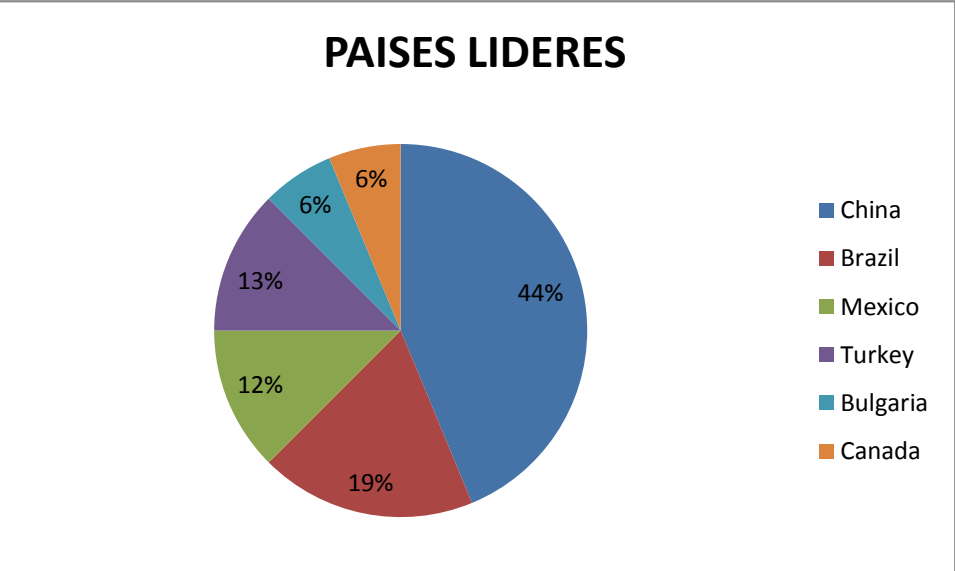
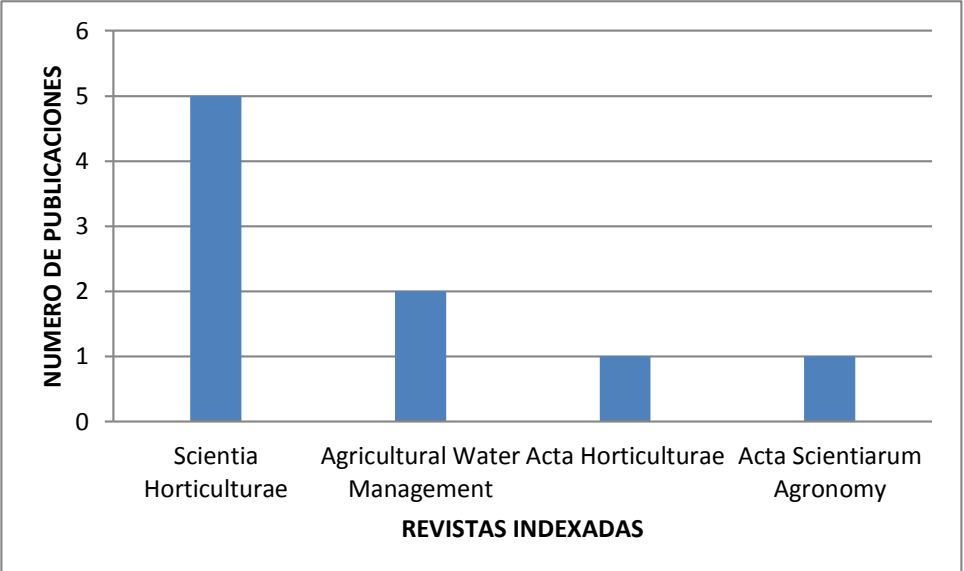


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



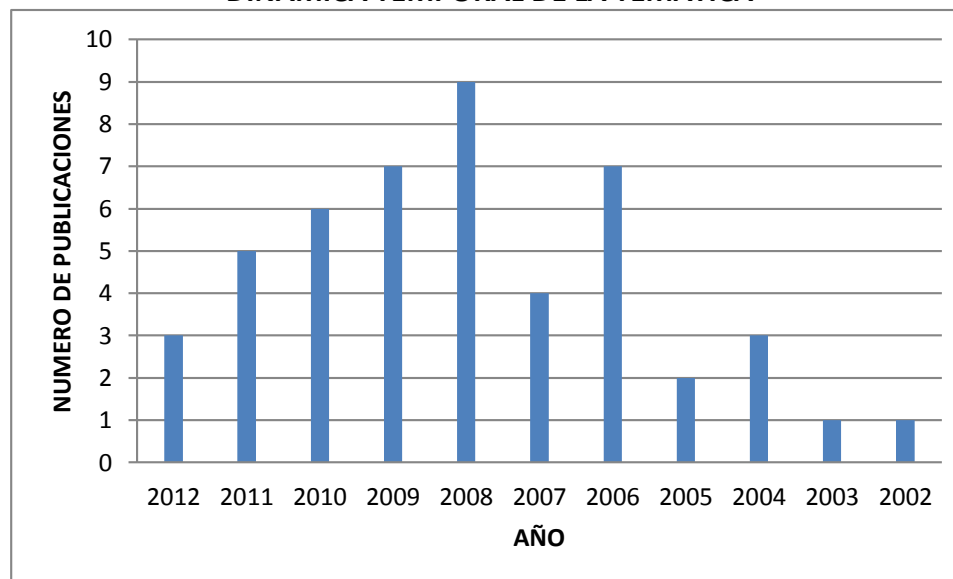
AUTOR 1 Guang-Cheng, S.	ENTIDAD: Ministry of Education China, Key Lab. of Efficient Irrigation-Drainage and Agricultural Soil-Water Environment in Southern China, Beijing
	PAIS: CHINA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Fotosíntesis, fluorescencia de clorofila y cambios en el crecimiento de ají bajo riego deficitario y secado parcial. Crecimiento, rendimiento y eficiencia en el uso del agua en invernadero para ají bajo riego deficitario.
	CONTACTO: sgcln@126.com
AUTOR 2 Na, L.	ENTIDAD: Ministry of Education China, Key Lab. of Efficient Irrigation-Drainage and Agricultural Soil-Water Environment in Southern China, Beijing
	PAIS: CHINA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: coautor de Guang-Cheng, S.
AUTOR 3 Shuang-En, Y.	ENTIDAD: Ministry of Education China, Key Lab. of Efficient Irrigation-Drainage and Agricultural Soil-Water Environment in Southern China, Beijing
	PAIS: CHINA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: coautor de Guang-Cheng, S.
AUTOR 4 Alemayehu, Y.A.	ENTIDAD: University of Pretoria, Department of Plant Production and Soil Science,
	PAIS: Suráfrica
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: determinación de factor de recorte para programar el riego de pimiento (Capsicum annum L.) – Metodología FAO
	CONTACTO: martin.steyn@up.ac.za

<p style="text-align: center;">ENTIDADES LIDERES</p>  <p style="text-align: center;">ENTIDADES LIDERES</p>	<p>ENTIDAD 1: Hohai University</p> <p>ENTIDAD 2: Nanjing University of Information Science and Technology</p> <p>ENTIDAD 3: Ministry of Education China</p> <p>ENTIDAD 4: China Agricultural University</p>	<p>PAIS: CHINA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Efectos comparativos de riego deficitario (DI) y el secado zona radicular parcial (PRD) sobre la distribución del agua en el suelo, uso del agua, crecimiento y rendimiento en invernadero para cultivos de ají picante</p> <p>PAIS: CHINA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Crecimiento, rendimiento y eficiencia en el uso del agua en invernadero para ají bajo riego deficitario.</p> <p>PAIS: CHINA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Fotosíntesis, fluorescencia de clorofila y cambios en el crecimiento de ají bajo riego deficitario y secado parcial.</p> <p>PAIS: CHINA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Consecuencias ambientales de la baja eficiencia en el uso del nitrógeno en sistemas de cultivo excesivamente fertilizados de ají picante(Capsicum frutescens L.)</p>
<p style="text-align: center;">PAISES</p> <p style="text-align: center;">PAISES LIDERES</p> 	<p style="text-align: center;">REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>  <p style="text-align: center;">REVISTAS INDEXADAS</p>	

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AJÍ

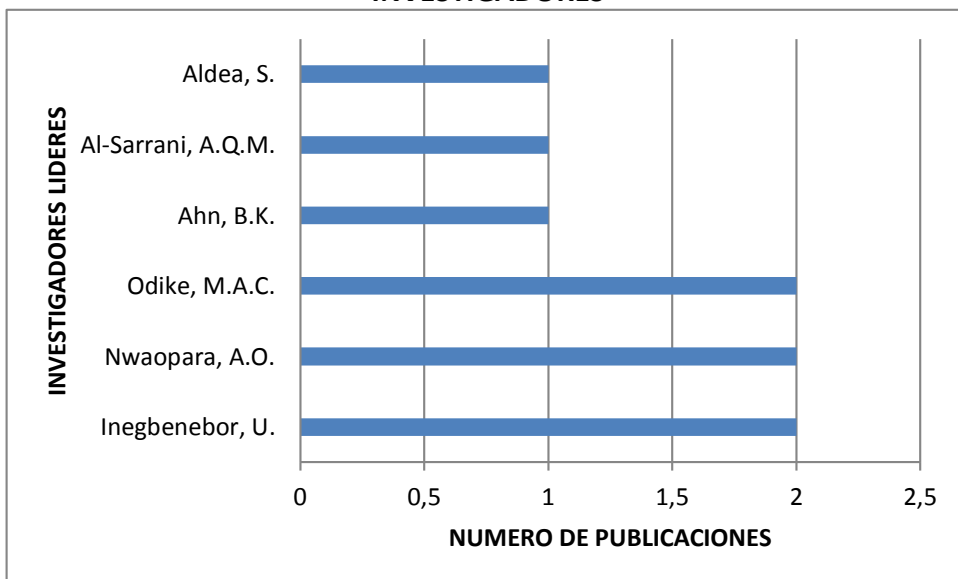
INFORMACIÓN SOBRE Disponibilidad de información comercial y de sistemas productivos de ají. Disponibilidad y suministro de materia prima para el procesamiento de salsa de ají
SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 48 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA



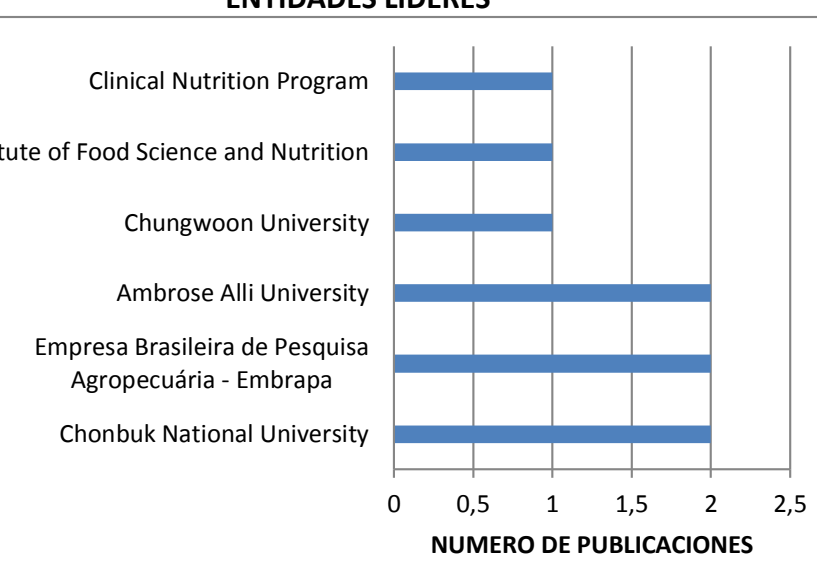
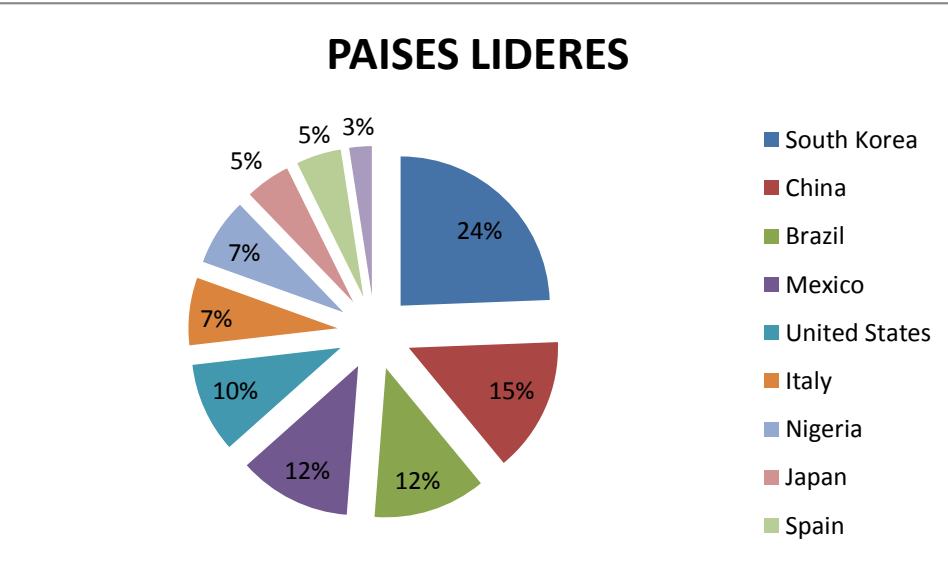
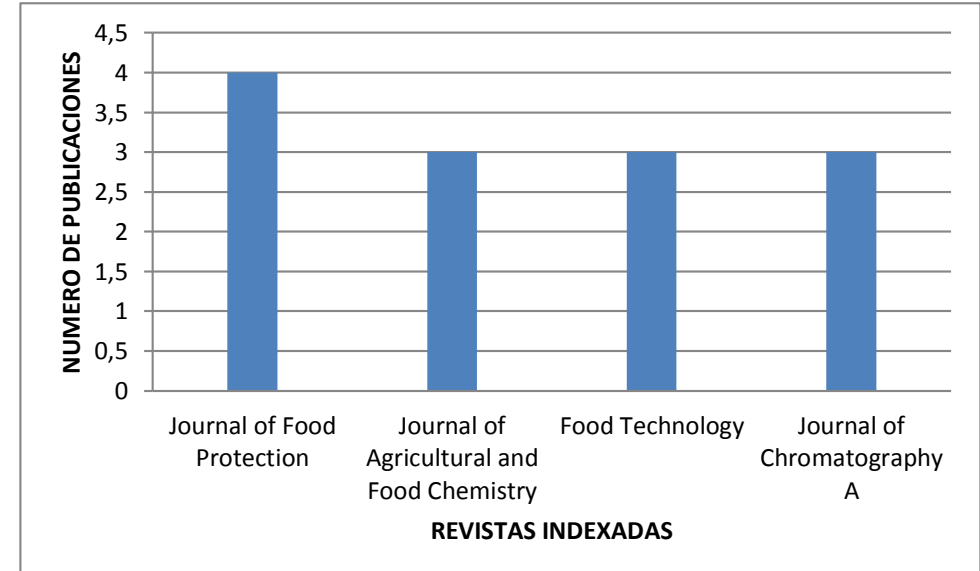
ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



AUTOR 1 Inegbenebor, U.	ENTIDAD: Ambrose Alli University, Department of Physiology
	PAIS: NIGERIA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Un estudio comparativo sobre los efectos del consumo excesivo de jengibre, ají, clavo de olor, pimienta roja y negro en la histología del riñón Los efectos combinados del consumo excesivo de jengibre, ají, clavo de olor, pimienta roja y negro sobre la histología del hígado
AUTOR 2 Nwaopara, A.O.	ENTIDAD: Ambrose Alli University, Department of Physiology
	PAIS: NIGERIA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Un estudio comparativo sobre los efectos del consumo excesivo de jengibre, ají, clavo de olor, pimienta roja y negro en la histología del riñón Los efectos combinados del consumo excesivo de jengibre, ají, clavo de olor, pimienta roja y negro sobre la histología del hígado
AUTOR 3 Odike, M.A.C.	ENTIDAD: Ambrose Alli University, Department of Physiology
	PAIS: NIGERIA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Un estudio comparativo sobre los efectos del consumo excesivo de jengibre, ají, clavo de olor, pimienta roja y negro en la histología del riñón Los efectos combinados del consumo excesivo de jengibre, ají, clavo de olor, pimienta roja y negro sobre la histología del hígado
AUTOR 4	ENTIDAD:
	PAIS:
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN:
	CONTACTO:



ENTIDADES LIDERES		ENTIDAD 1: Chonbuk National University	PAIS: Corea del Sur TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Los efectos combinados de calefacción y γ-irradiación sobre las características microbiológicas y sensoriales de Gochujang (pasta fermentada coreano con aji) durante el almacenamiento Inhibidores del crecimiento efectos de kimchi contra Bacillus cereus, Listeria monocytogenes y Staphylococcus aureus
ENTIDADES LIDERES		ENTIDAD 2: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa	PAIS: Brasil TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Calidad fisiológica de la semilla para el establecimiento de pimiento (Capsicum baccatum L. var. Péndulo) en condiciones tropicales patrones morfométricos y los usos preferentes de pimiento Capsicum.
		ENTIDAD 3: Ambrose Alli University	PAIS: Nigeria TEMAS DE INVESTIGACIÓN Un estudio comparativo sobre los efectos del consumo excesivo de jengibre, aji, clavo de olor, pimiento roja y negro en la histología del riñón Los efectos combinados del consumo excesivo de jengibre, ají, clavo de olor, pimiento roja y negro sobre la histología del hígado
		ENTIDAD 4:	PAIS: TEMAS DE INVESTIGACIÓN :
		PAISES	
			

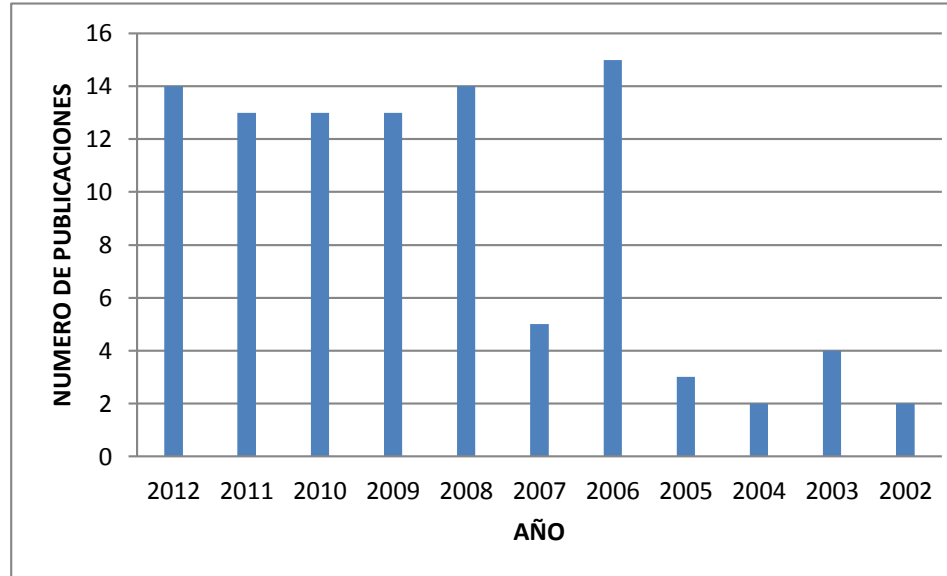
CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AJI

INFORMACIÓN SOBRE

Eco fisiología del cultivo del ají

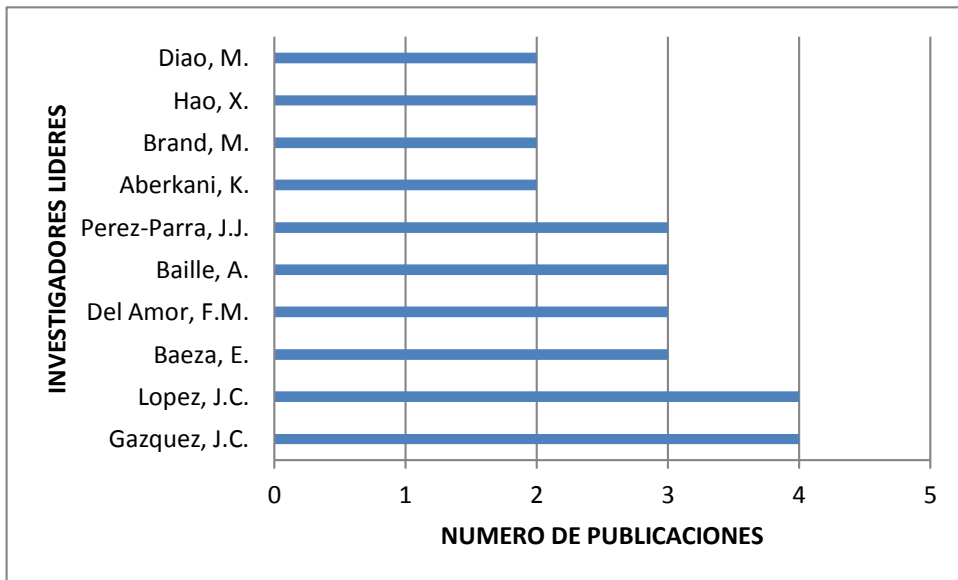
SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 98 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA



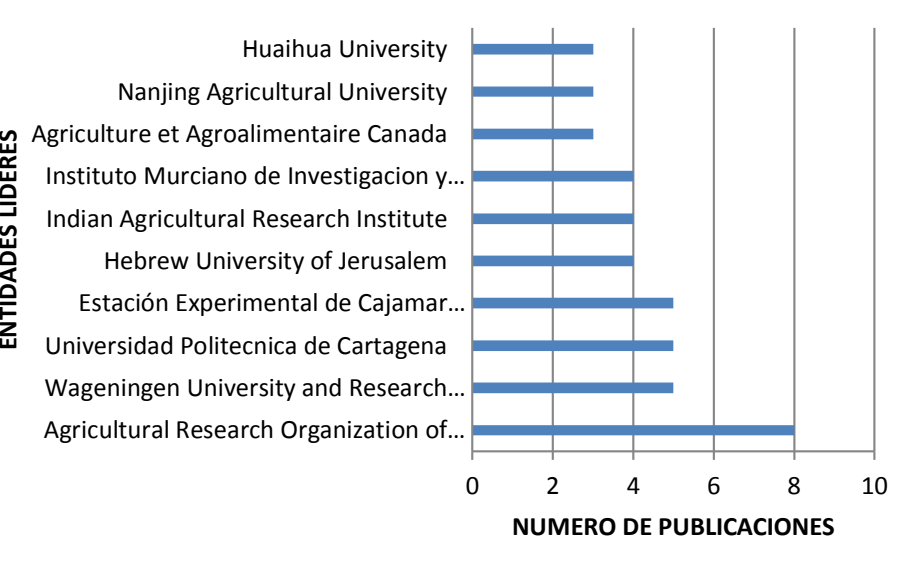
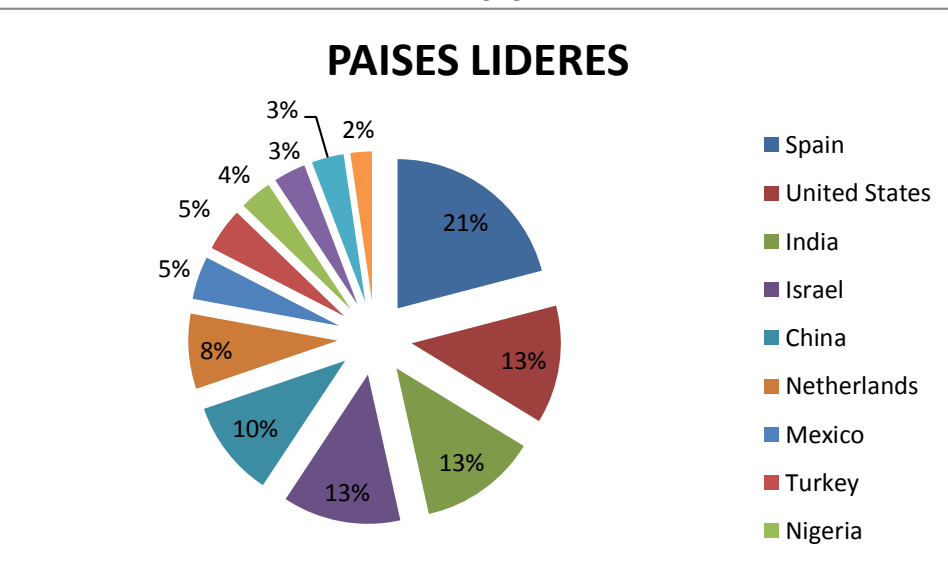
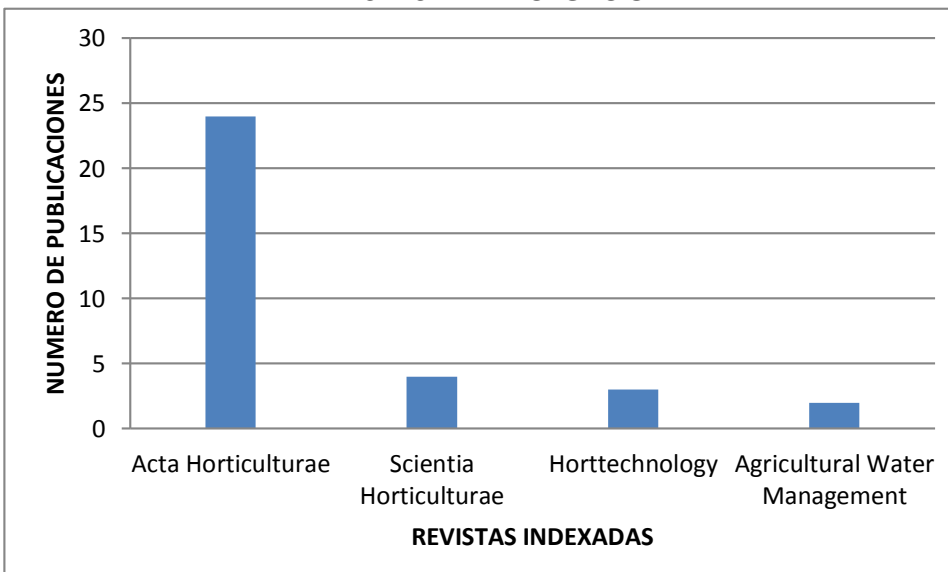
ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



AUTOR 1 Gazquez, J.C.	ENTIDAD: Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas, Dpto. de Tecnologías de Invernaderos PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: estrategias de refrigeración en invernadero para las zonas de clima mediterráneo Efectos del déficit de presión de vapor y la radiación en la tasa de transpiración de un cultivo de ají en invernadero CONTACTO:
AUTOR 2 Lopez, J.C.	ENTIDAD: Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas, Dpto. de Tecnologías de Invernaderos PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efectos de diferentes estrategias de enfriamiento en la tasa de transpiración y la conductancia de efecto invernadero cultivos de pimiento dulce CONTACTO:
AUTOR 3 Baeza, E.	ENTIDAD: Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas, Dpto. de Tecnologías de Invernaderos PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Evaluación ambiental y económica de los sistemas de refrigeración en invernadero CONTACTO:
AUTOR 4 Del Amor, F.M.	ENTIDAD: Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Respuesta agronómica y la eficiencia del uso del agua de las plantas de pimientos cultivados en invernadero con sustratos diferentes. Uso de las funciones de crecimiento para describir la producción de materia seca de pimiento en invernaderos CONTACTO: franciscom.delamor@carm.es



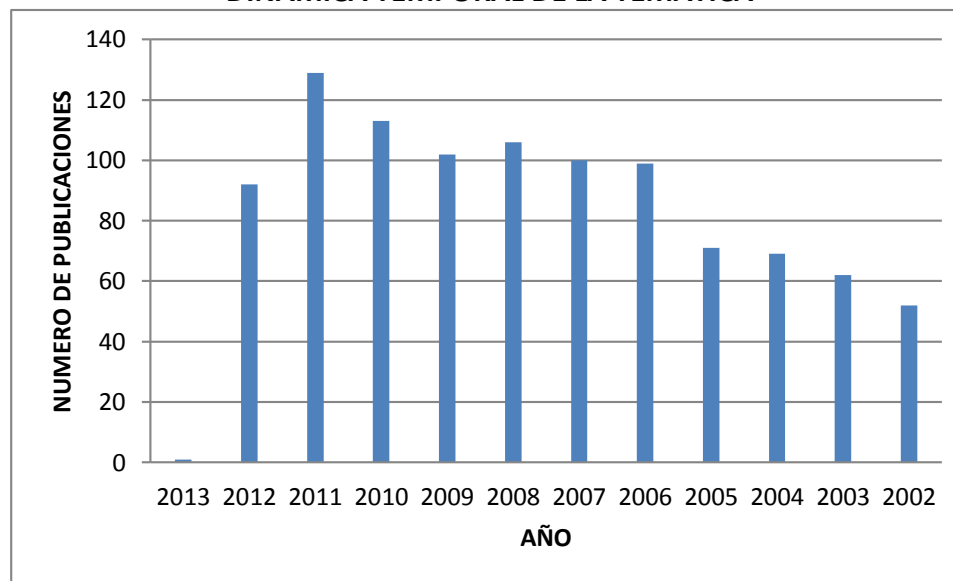
<p>ENTIDADES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>ENTIDADES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Huaihua University</td><td>3</td></tr> <tr><td>Nanjing Agricultural University</td><td>3</td></tr> <tr><td>Agriculture et Agroalimentaire Canada</td><td>3</td></tr> <tr><td>Instituto Murciano de Investigacion y...</td><td>4</td></tr> <tr><td>Indian Agricultural Research Institute</td><td>4</td></tr> <tr><td>Hebrew University of Jerusalem</td><td>4</td></tr> <tr><td>Estación Experimental de Cajamar...</td><td>5</td></tr> <tr><td>Universidad Politecnica de Cartagena</td><td>5</td></tr> <tr><td>Wageningen University and Research...</td><td>5</td></tr> <tr><td>Agricultural Research Organization of...</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	Entidad	Numero de Publicaciones	Huaihua University	3	Nanjing Agricultural University	3	Agriculture et Agroalimentaire Canada	3	Instituto Murciano de Investigacion y...	4	Indian Agricultural Research Institute	4	Hebrew University of Jerusalem	4	Estación Experimental de Cajamar...	5	Universidad Politecnica de Cartagena	5	Wageningen University and Research...	5	Agricultural Research Organization of...	8	<p>ENTIDAD 1: Agricultural Research Organization of Israel</p> <p>ENTIDAD 2: Wageningen University and Research Centre</p> <p>ENTIDAD 3: Universidad Politecnica de Cartagena</p> <p>ENTIDAD 4: Estación Experimental de Cajamar Las Palmerillas</p>	<p>PAIS: ISRAEL TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Una barrera capilar artificial para mejorar las condiciones de la zona de raíces de los cultivos hortícolas: Respuesta de plantas de pimiento/ají la salinidad del agua de riego. Tratamientos de pulverización combinada con la modificación del clima para la gestión de <i>Leveillula taurica</i> en pimiento/ají.</p> <p>PAIS: HOLANDA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Hacia una estrategia de control óptimo para el cultivo de la pimiento dulce. Optimización del patrón de rendimiento y la eficiencia energética Modelo de cinta transportadora para hortalizas que dan frutos: Aplicación al pimiento se dulce oscilaciones del rendimiento</p> <p>PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Influencia de l fruto en la distribución de las características fotosintéticas de hojas en los brotes frutales de plantas de pimiento (<i>Capsicum annuum</i> L.) Uso de las funciones de crecimiento para describir la producción de materia seca de pimiento en invernaderos</p> <p>PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Comparación de diferentes sistemas de refrigeración en invernaderos.</p>											
Entidad	Numero de Publicaciones																																		
Huaihua University	3																																		
Nanjing Agricultural University	3																																		
Agriculture et Agroalimentaire Canada	3																																		
Instituto Murciano de Investigacion y...	4																																		
Indian Agricultural Research Institute	4																																		
Hebrew University of Jerusalem	4																																		
Estación Experimental de Cajamar...	5																																		
Universidad Politecnica de Cartagena	5																																		
Wageningen University and Research...	5																																		
Agricultural Research Organization of...	8																																		
<p>PAISES</p> <p>PAISES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>PAISES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>País</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Spain</td><td>21%</td></tr> <tr><td>United States</td><td>13%</td></tr> <tr><td>India</td><td>13%</td></tr> <tr><td>Israel</td><td>10%</td></tr> <tr><td>China</td><td>8%</td></tr> <tr><td>Netherlands</td><td>5%</td></tr> <tr><td>Mexico</td><td>5%</td></tr> <tr><td>Turkey</td><td>4%</td></tr> <tr><td>Nigeria</td><td>3%</td></tr> <tr><td>Other</td><td>3%</td></tr> <tr><td>Other</td><td>2%</td></tr> </tbody> </table>	País	Porcentaje	Spain	21%	United States	13%	India	13%	Israel	10%	China	8%	Netherlands	5%	Mexico	5%	Turkey	4%	Nigeria	3%	Other	3%	Other	2%	<p>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>  <table border="1"> <caption>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</caption> <thead> <tr> <th>Revista Indexada</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Acta Horticulturae</td><td>24</td></tr> <tr><td>Scientia Horticulturae</td><td>4</td></tr> <tr><td>Horttechnology</td><td>3</td></tr> <tr><td>Agricultural Water Management</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Revista Indexada	Numero de Publicaciones	Acta Horticulturae	24	Scientia Horticulturae	4	Horttechnology	3	Agricultural Water Management	2
País	Porcentaje																																		
Spain	21%																																		
United States	13%																																		
India	13%																																		
Israel	10%																																		
China	8%																																		
Netherlands	5%																																		
Mexico	5%																																		
Turkey	4%																																		
Nigeria	3%																																		
Other	3%																																		
Other	2%																																		
Revista Indexada	Numero de Publicaciones																																		
Acta Horticulturae	24																																		
Scientia Horticulturae	4																																		
Horttechnology	3																																		
Agricultural Water Management	2																																		

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AJI

INFORMACIÓN SOBRE Innovación en productos de ají. Relaciona estudios sobre el desarrollo y uso del ají y sus derivados con fines farmacológico, cosmético, bioplaguicidas y alimenticio.

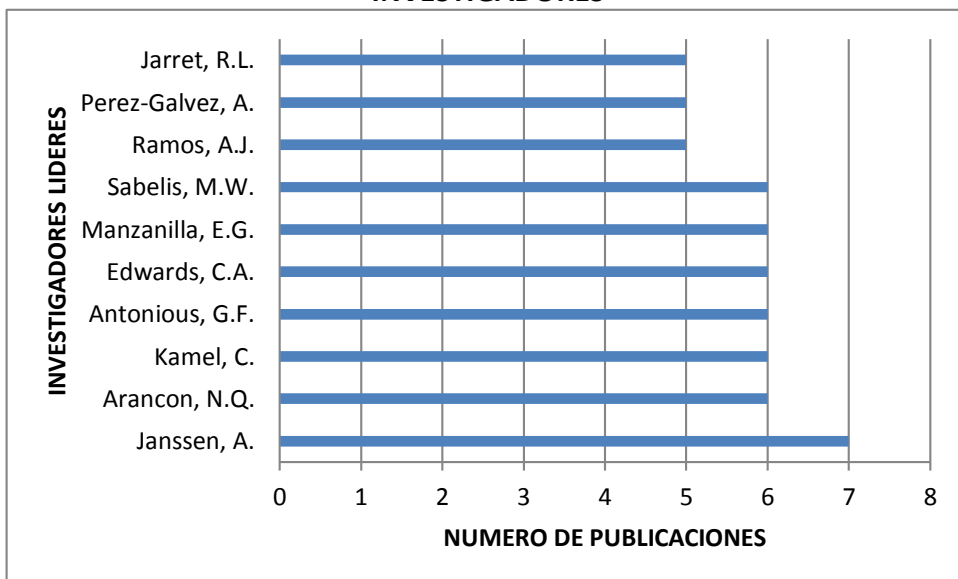
SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 996 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

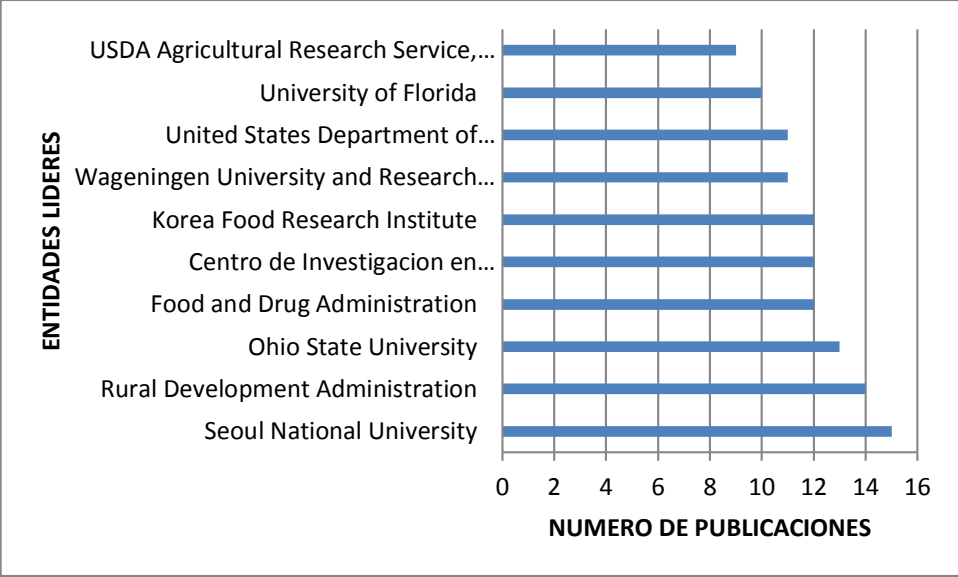
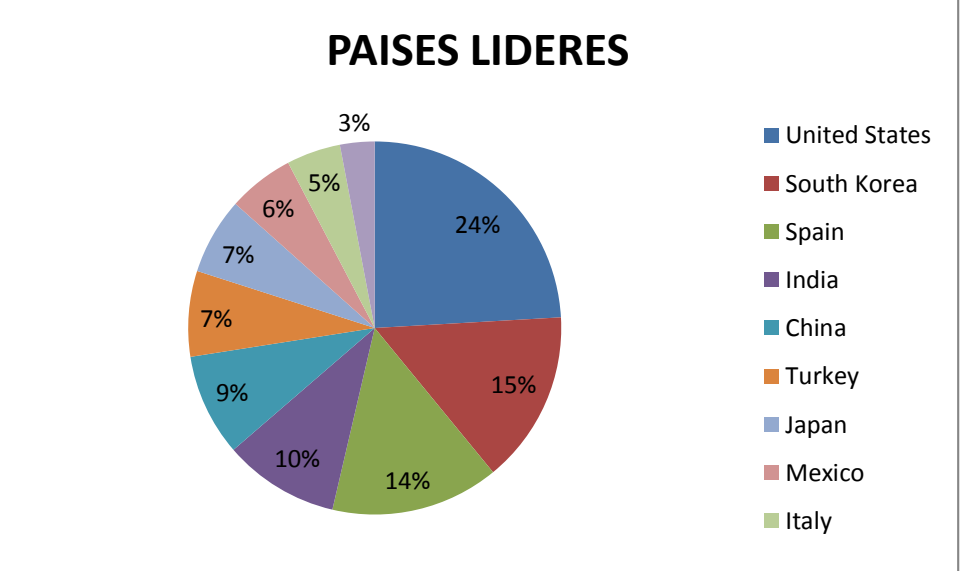
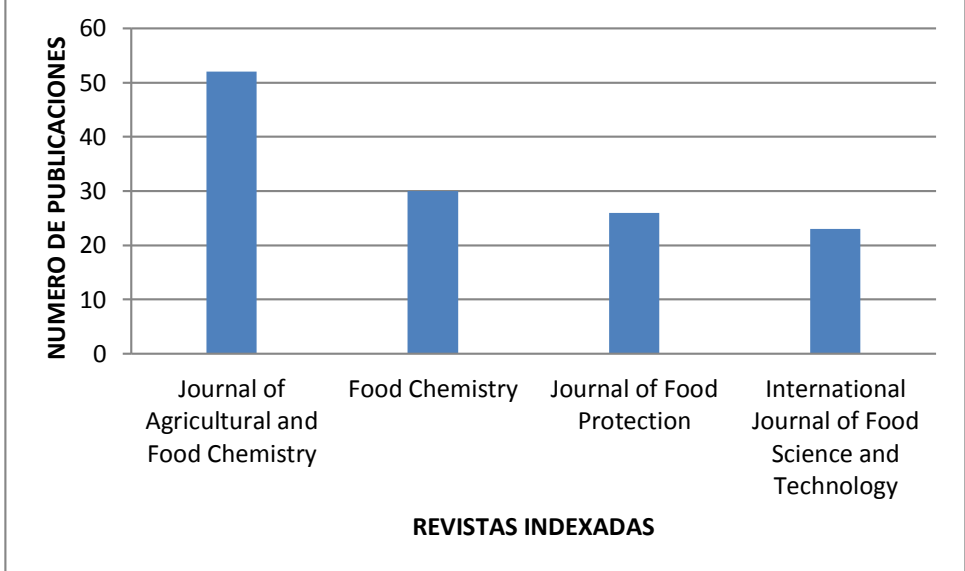


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



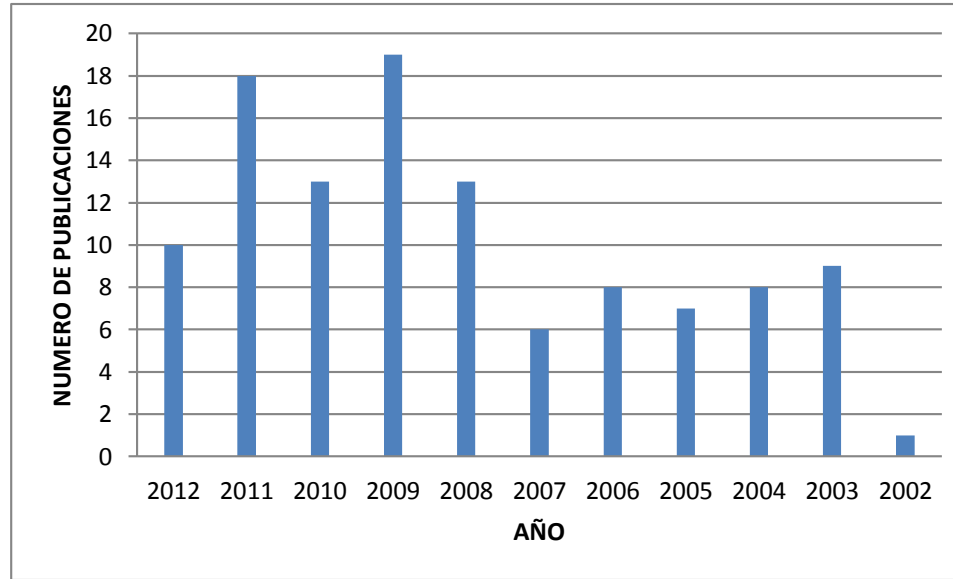
AUTOR 1 Janssen, A.	ENTIDAD: University of Amsterdam
	PAIS: HOLANDA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: manejo de trips, larva de la mosca y plagas endógenas de cultivares.
AUTOR 2 Sabelis, M.W.	ENTIDAD: University of Amsterdam
	PAIS: HOLANDA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: manejo de trips y plagas endógenas de cultivares.
AUTOR 3 Antonious, G.F.	ENTIDAD: Kentucky State University, Department of Plant Science
	PAIS: ESTADOS UNIDOS
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Los antioxidantes en Capsicum : La variación entre los países de origen en el contenido azúcares libres y ácidos orgánicos en Capsicum chinense
	Residuos napropamida en la escorrentía y la infiltración del agua de producción de pimiento
AUTOR 4 Manzanilla, E.G.	CONTACTO: george.antonious@ksu.edu
	ENTIDAD: University of California, Davis, Department of Animal Science, Davis
	PAIS: ESTADOS UNIDOS
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: El uso de refrigeración por tecnología de pulverización para el desarrollo de oleorresina de capsicum microencapsulado para el cerdo crecienta como una alternativa a los antibióticos en el pienso: Un estudio de liberación utilizando modelos in vitro
	CONTACTO:

<p style="text-align: center;">ENTIDADES LIDERES</p> 	<p>ENTIDAD 1: Seoul National University</p> <p>ENTIDAD 2: Rural Development Administration</p> <p>ENTIDAD 3: Ohio State University</p>	<p>PAIS: Corea del Sur TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Análisis, biodisponibilidad y los potenciales efectos saludables de capsantina, pigmento rojo natural de Capsicum spp.</p> <p>Chile dietético rojo (Capsicum frutescens L.) es insulínico lugar de hipoglucemia en la diabetes tipo 2, modelo en ratas</p> <p>Efecto de la capsaicina sobre la colecistoquinina y neuropéptido Y expresiones en el cerebro de dieta alta en grasas ratas alimentadas</p> <p>PAIS: Corea del Sur TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Efectos de la suplementación de la dieta con los fitonutrientes de la vacuna estimula la inmunidad frente a la infección con Eimeria tenella Caracterización de la capsaicina</p> <p>Nanoemulsiones estabilizadas con alginato y quitosano por autoensamblaje</p> <p>La composición de nutrientes de pimiento verde tolerante a los herbicidas es equivalente a la del pimiento verde convencional</p> <p>PAIS: Estados Unidos TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Análisis cualitativo y cuantitativa de ají modificado genéticamente</p> <p>Efectos de los agentes tensioactivos sobre la formación y estabilidad de las nanoemulsiones de capsaicina</p>
<p style="text-align: center;">PAISES</p> <p style="text-align: center;">PAISES LIDERES</p> 	<p style="text-align: center;">REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p> 	

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AJI

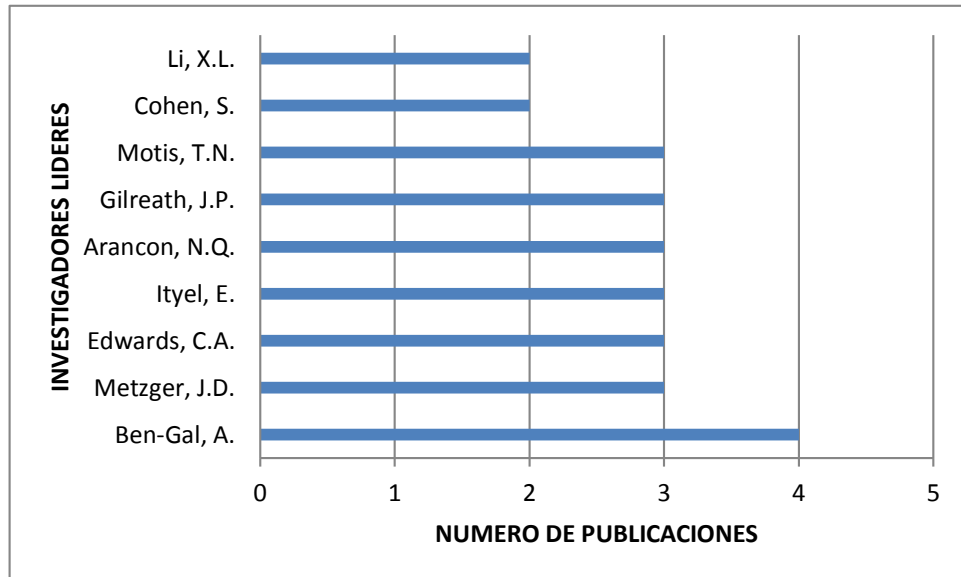
INFORMACIÓN SOBRE Manejo agronómico del cultivo del ají. Transferencia de tecnología para el cultivo. Certificaciones de calidad. Relaciona prácticas agronómicas que permitan mejorar las condiciones del sistema productivo, p.e. estrategias de fertilización y riego. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 112 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA



ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



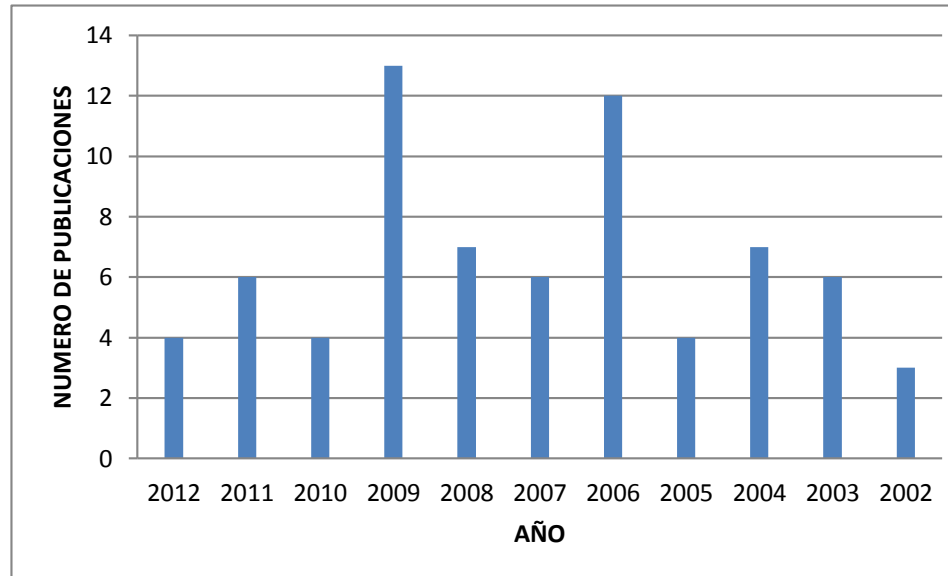
AUTOR 1 Ben-Gal, A.	ENTIDAD: Agricultural Research Organization of Israel
	PAIS:ISRAEL TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Una barrera capilar artificial para mejorar las condiciones de la zona de raíces de los cultivos hortícolas: Respuesta en pimiento/ají, lechuga, melón y tomate Efecto de la salinidad del agua de riego en la transpiración y en los requisitos de lixiviación: Un caso de estudio para los pimientos CONTACTO: lazarovi@bgu.ac.il
AUTOR 2 Metzger, J.D.	ENTIDAD: Ohio State University, Department of Horticulture and Crop Science, Columbus, United States
	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efectos de vermicompost producidos a partir de estiércol de ganado vacuno de residuos de alimentos, y los residuos de papel en el crecimiento y rendimiento de pimiento en el campo Efectos de vermicompost en el crecimiento y frutos comerciales de campo de cosecha tomates, pimientos y fresas CONTACTO: arancon.1@osu.edu
AUTOR 3 Edwards, C.A.	ENTIDAD: Loughborough University, School of the Arts
	PAIS:REINO UNIDO TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efectos de vermicompost en el crecimiento y frutos comerciales de campo de cosecha tomates, pimientos y fresas CONTACTO:
AUTOR 4 Ityel, E.	ENTIDAD: Ben-Gurion University of the Negev, Wylar Department of Dryland Agriculture
	PAIS: ISRAEL TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Una barrera capilar artificial para mejorar las condiciones de la zona de raíces de los cultivos hortícolas: Respuesta de la pimienta, lechuga, melón y tomate
	CONTACTO: lazarovi@bgu.ac.il

<p style="text-align: center;">ENTIDADES LIDERES</p>	<p>ENTIDAD 1: Agricultural Research Organization of Israel</p> <p>ENTIDAD 2: University of Florida</p> <p>ENTIDAD 3: Gulf Coast Research and Education Center</p> <p>ENTIDAD 4: Wageningen University and Research Centre</p>	<p>PAIS: ISRAEL TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Biochar impacto sobre el desarrollo y productividad del pimiento y el tomate cultivado en medios con baja fertilización.</p> <p>Manganeso en la nutrición de pimiento (<i>Capsicum annum L.</i>): crecimiento, absorción de Mn y el trastorno de fruta incidencia combinada al efecto de la salinidad y boro en exceso en el crecimiento de las plantas y el rendimiento</p> <p>PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: riego de pimientos verdes con sensores de humedad del suelo</p> <p>Eficiencia en la absorción de nitrógeno y el crecimiento del pimiento en relación con el tiempo de exposición a Hydramulch Solución de abono para melón y pimiento campana en sistemas de cultivo de producción</p> <p>PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de <i>Anthonomus eugenii</i> (Coleoptera: Curculionidae) a temperaturas constantes</p> <p><i>Cyperus</i> spp. control con bromuro de metilo reducido más cloropicrina bajo películas prácticamente impermeables en pimiento</p> <p>PAIS: HOLANDA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Fenotipificación a gran escala y el análisis de datos de genotipos de pimiento.</p> <p>Riego de pimientos verdes con sensores de humedad del suelo de la capacitancia</p> <p>Efectos de antitranspirantes en la transpiración y el uso de energía en el cultivo en invernadero</p>
<p style="text-align: center;">PAISES</p> <p style="text-align: center;">PAISES LIDERES</p>	<p style="text-align: center;">REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>	

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AJI

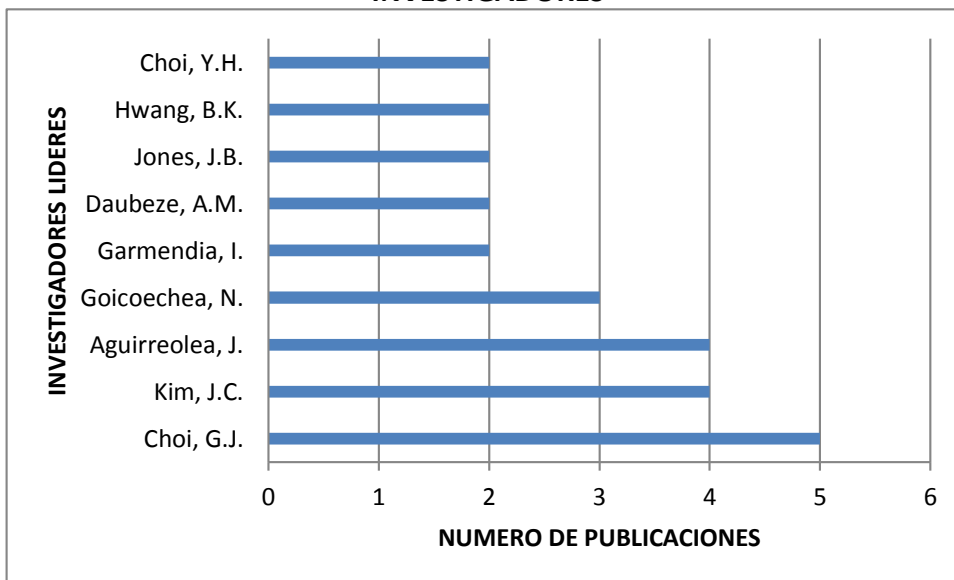
INFORMACIÓN SOBRE Manejo fitosanitario del cultivo de ají SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 72 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

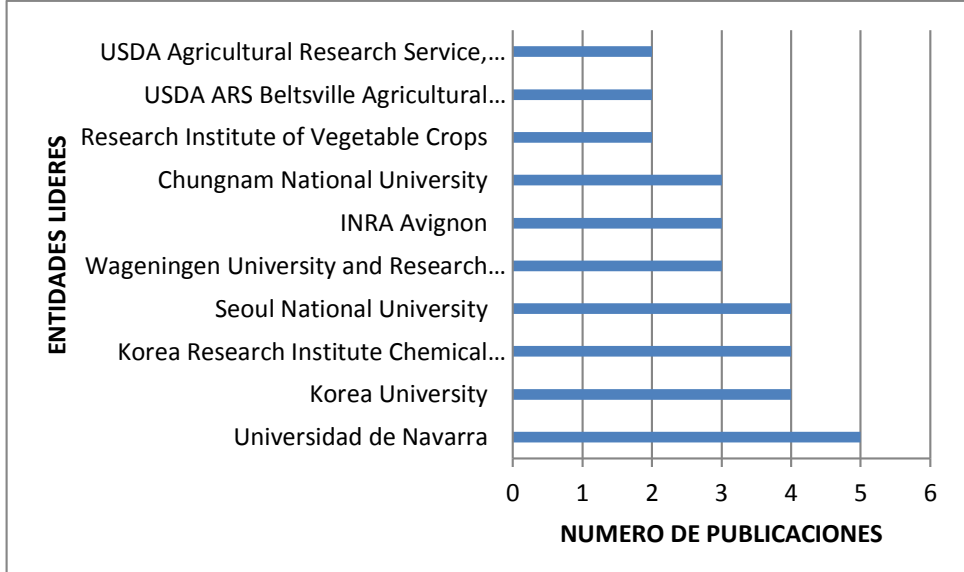
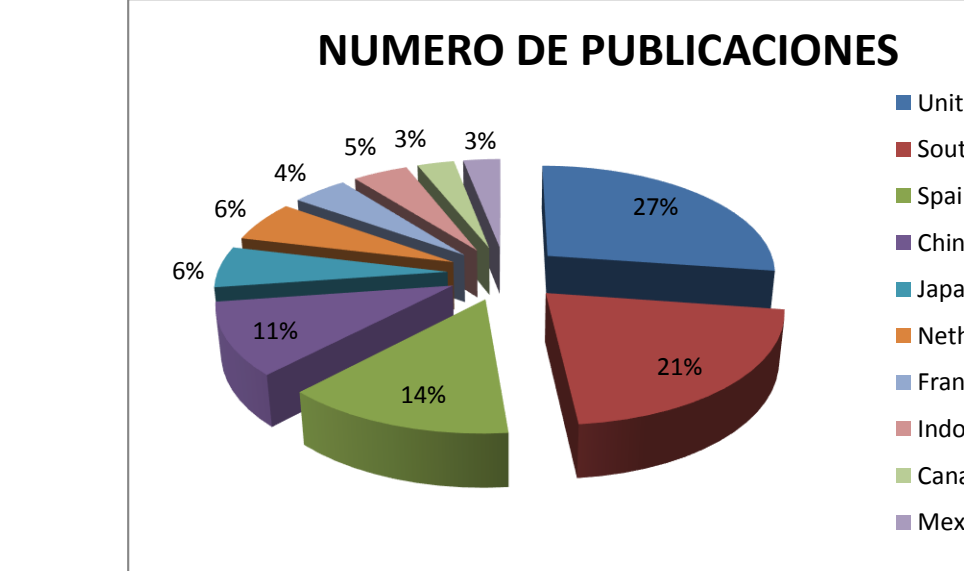
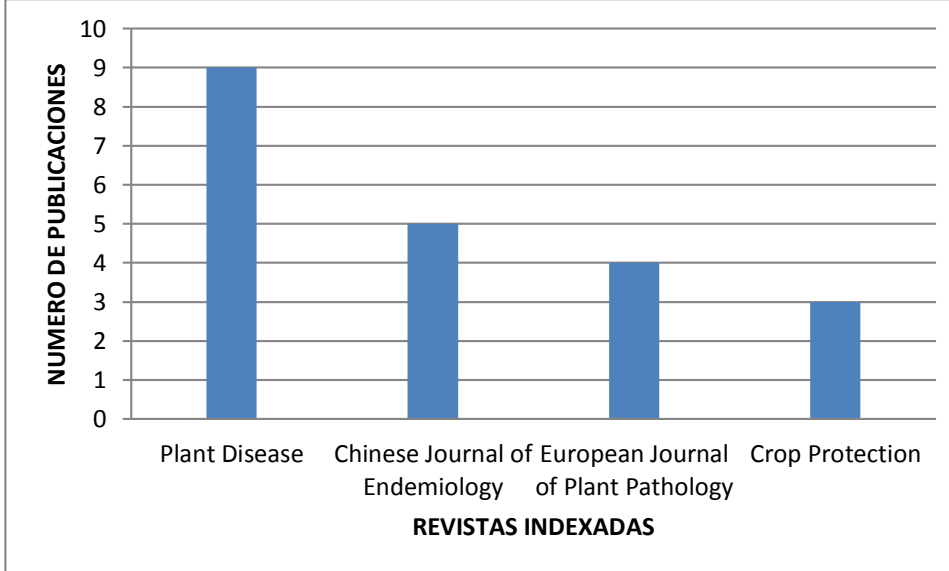


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



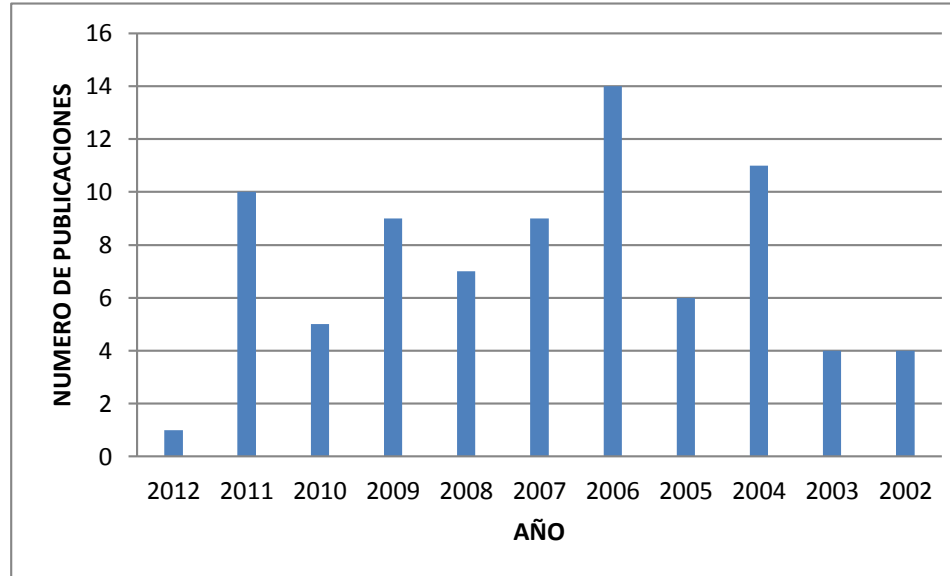
AUTOR 1 Choi, G.J.	ENTIDAD: Korea Research Institute Chemical Technology, Division of Medicinal Chemistry
	PAIS: Corea del Sur
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Actividad antifúngica de poliacetilenos aislado de Cirsium japonicum raíces contra diversos hongos fitopatógenos. Efectos de neolignans de la corteza del tallo de Magnolia obovata en hongos patógenos de plantas. Bikaverin y ácido fusárico de Fusarium oxysporum antioomycete contra Phytophthora infestans.
CONTACTO:	
AUTOR 2 Aguirreolea, J.	ENTIDAD: Universidad de Navarra, Department of Plant Biology
	PAIS: ESPAÑA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Crecimiento, rendimiento y fisiología de las plantas de pimiento inoculadas con Verticillium tratados con lodos de compostado y ATAD. Sequía moderada influye en el efecto de los hongos micorrícicos arbusculares como agentes de control biológico contra Verticillium inducida por la marchitez en pimiento.
CONTACTO: niegoi@unav.es	
AUTOR 3 Kim, J.C.	ENTIDAD: Korea Research Institute Chemical Technology, Division of Medicinal Chemistry
	PAIS: Corea del Sur
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Actividad antifúngica de poliacetilenos aislado de Cirsium japonicum raíces contra diversos hongos fitopatógenos.
CONTACTO: kjinc@kriect.re.kr	
AUTOR 4	ENTIDAD: Universidad de Navarra, Department of Plant Biology

	<p>Goicoechea, N.</p>	<p>PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Crecimiento, rendimiento y fisiología de las plantas de pimiento inoculadas con Verticillium tratados con lodos de compostado y ATAD. CONTACTO: niegoi@unav.es</p>
<p>ENTIDADES LIDERES</p> 	<p>ENTIDAD 1: Universidad de Navarra</p> <p>ENTIDAD 2: Korea University</p> <p>ENTIDAD 3: Korea Research Institute Chemical Technology</p> <p>ENTIDAD 4: Seoul National University</p>	<p>PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: crecimiento, rendimiento y fisiología de las plantas de pimiento inoculadas con Verticillium tratados con lodos de depuradora compostado y ATAD Fenología de la planta influencia en el efecto de los hongos micorrizas sobre el desarrollo de Verticillium inducida por marchitamiento en pimiento</p> <p>PAIS: Corea del Sur TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Aislamiento in vitro contra Phytophthora capsici y Colletotrichum orbiculare con fenazina-1-carboxílico ácido de la cepa Pseudomonas aeruginosa GC-B26</p> <p>PAIS: Corea del Sur TEMAS DE INVESTIGACIÓN Actividad de algunos antibióticos aminoglucósidos contra los hongos verdaderos, Phytophthora y Pythium Algunos hongos endófitos de los cultivos de hortalizas y sus actividades anti-oomycete contra el tizón tardío</p> <p>PAIS: Corea del Sur TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efecto inhibitor de Paenibacillus polymyxa GBR-462 sobre Phytophthora capsici causando tizón Phytophthora en pimientos. Identificación y expresión funcional de pimientos, patógenos inducidos por gen, CAPIP2, implicado en la resistencia a enfermedades y la sequía y la tolerancia al estrés salino.</p>
<p>PAISES</p> <p>NUMERO DE PUBLICACIONES</p> 	<p>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p> 	

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AJI

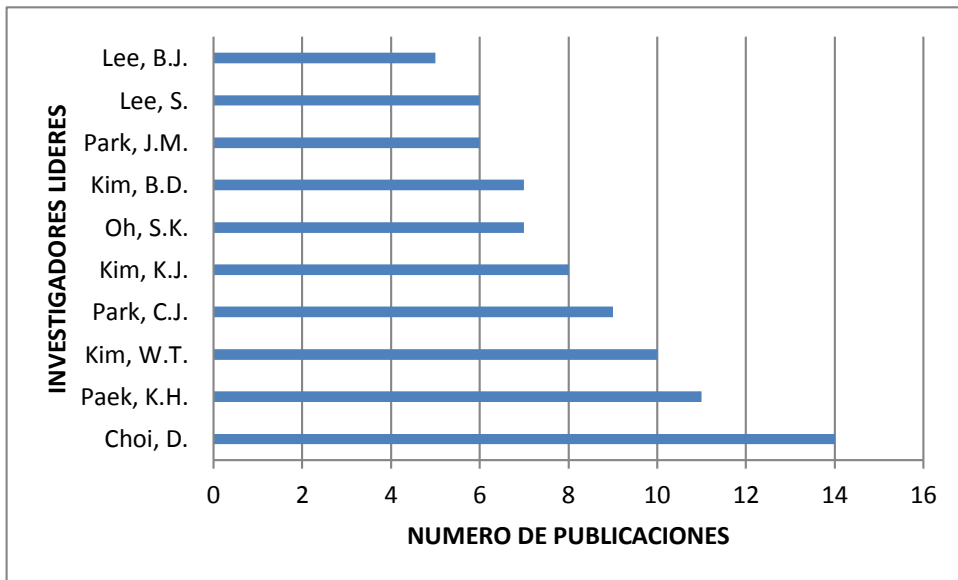
INFORMACIÓN SOBRE Mejoramiento genético de material vegetal para variedades comerciales y nativas de ají **SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 80 REGISTROS**

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

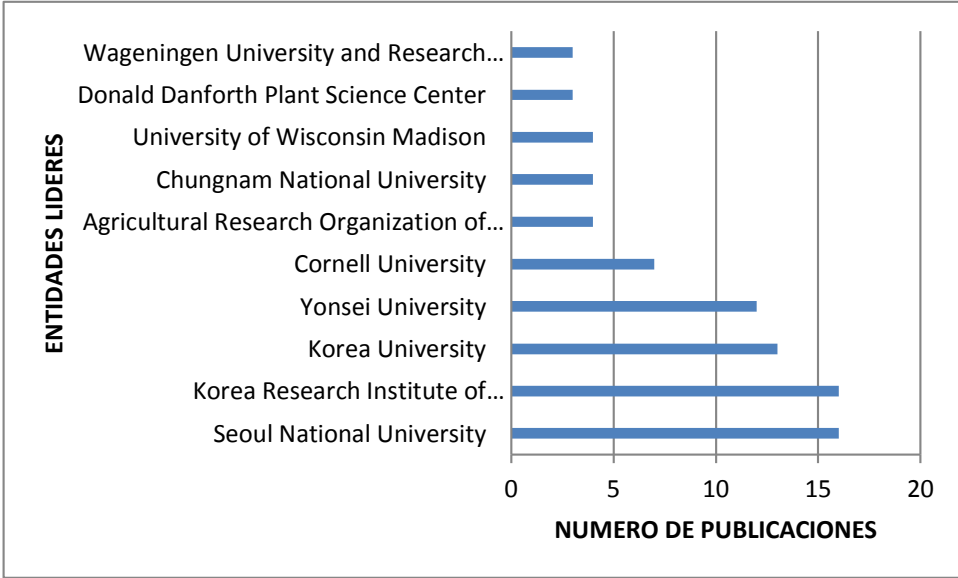
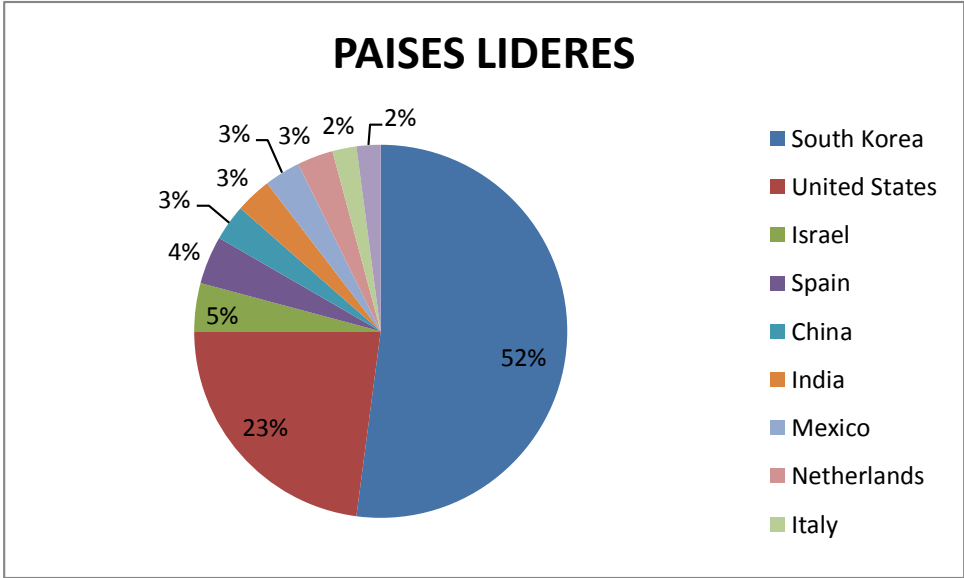
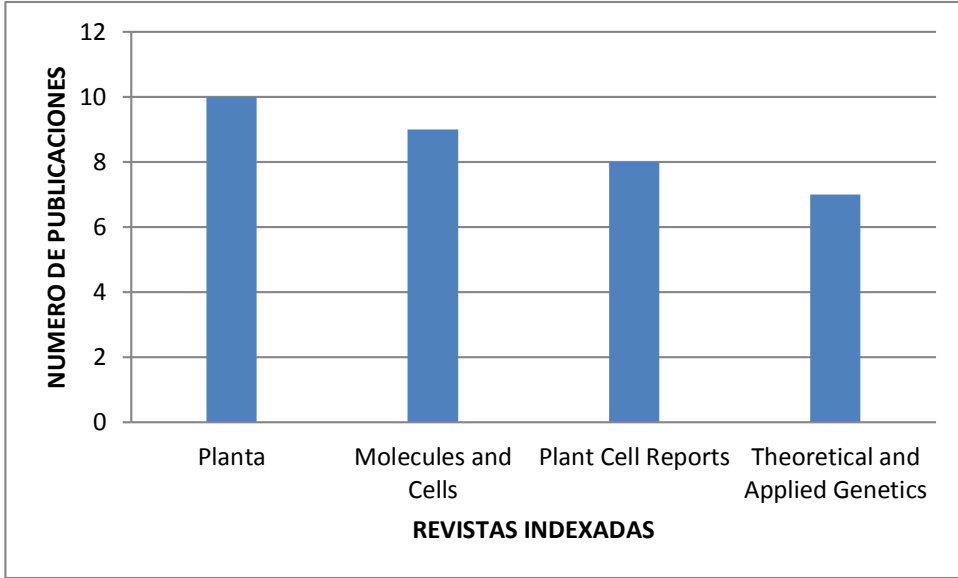


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



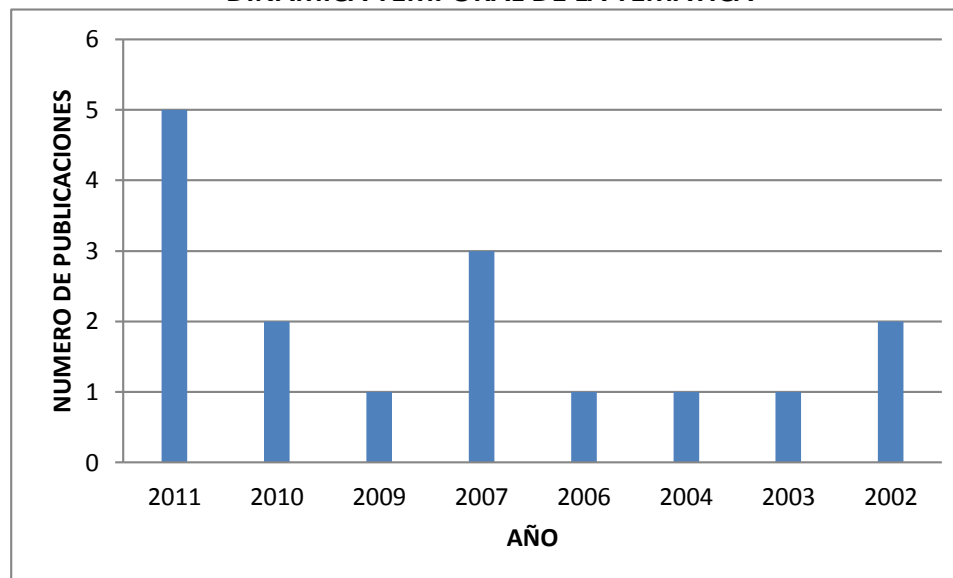
AUTOR 1 Choi, D.	ENTIDAD: Seoul National University, Interdisciplinary Program in Agriculture Biotechnology
	PAIS: COREA DEL SUR
AUTOR 2 Paek, K.H.	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Densidad de tricomas del tallo principal, está estrechamente relacionado con la resistencia PepMoV en chile (<i>Capsicum annuum</i> L.)
	Pepper EST base de datos: Completa herramienta para el análisis de cultivos de chile (<i>Capsicum annuum</i>) transcriptoma
	Supresión de CaCYP1, una novela del citocromo P450 gen, afecta a la respuesta basal defensa de patógenos de plantas de pimiento
	CONTACTO: doil@snu.ac.kr
AUTOR 3 Kim, W.T.	ENTIDAD: Korea University, School of Life Sciences and Biotechnology,
	PAIS: COREA DEL SUR
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Supresión de CaCYP1, citocromo P450 gen, afecta a la respuesta basal defensa de patógenos de plantas de pimiento
	CabZIP1 y bZIP factor de transcripción para la región G-box de la patogénesis de la proteína relacionada con un promotor
AUTOR 4	Capsicum annuum virus del mosaico del tabaco inducido clon 1 paltera la expresión de respuesta de la planta al etileno e interfiere con la homeostasis redox
	CONTACTO: khpae95@korea.ac.kr
	ENTIDAD: Yonsei University, Wonju College of Medicine, Department of Internal Medicine
	PAIS: COREA DEL SUR
AUTOR 3 Kim, W.T.	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Expresión heteróloga y caracterización molecular y celular de CaPUB1 en pimiento picante U-box homólogo E3 ubiquitina ligasa
	CONTACTO: wtkim@yonsei.ac.kr
AUTOR 4	ENTIDAD: University of California, Davis, Department of Plant Biology and Genome Center

	Park, C.J.	<p>PAIS: ESTADOS UNIDOS</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Inducción de una quinasa citosólica piruvato 1 génica durante la respuesta de resistencia a virus del mosaico del tabaco en <i>Capsicum annuum</i>. Un gen que codifica pimientos WRKY factor de transcripción se induce durante la respuesta hipersensible al virus del mosaico del tabaco y <i>Xanthomonas campestris</i>.</p> <p>CONTACTO: khpaek95@korea.ac.kr</p>
<p>ENTIDADES LIDERES</p> 	<p>ENTIDAD 1: Seoul National University</p> <p>ENTIDAD 2: Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology</p> <p>ENTIDAD 3: Korea University</p> <p>ENTIDAD 4: Yonsei University</p>	<p>PAIS: COREA DEL SUR</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: HrpB-dependiente tipo III-aspártico proteasa extracelular independiente como factor de virulencia de <i>Ralstonia solanacearum</i>. BAX inhibidor-1 del gen en <i>Capsicum annuum</i> es inducida bajo diferentes estreses abióticos y dota de múltiples tolerancia en tabaco transgénico. Heat-inducible C3HC4 ANILLO tipo dedo de zinc gen de la proteína de <i>Capsicum annuum</i> mejora el crecimiento de plantas transgénicas de tabaco</p> <p>PAIS: COREA DEL SUR</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Secuenciación completa y análisis comparativos de la pimienta (<i>Capsicum annuum</i> L.) plastoma revelado de alta frecuencia de repeticiones en tándem y la inserción / supresiones. CaWRKY2, un factor de transcripción pimienta chili, es inducida rápidamente por patógenos de las plantas incompatibles. <i>Capsicum annuum</i> deshidrina, un gen osmótico del estrés en las plantas de ají.</p> <p>PAIS: COREA DEL SUR</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: CaTin1 (<i>Capsicum annuum</i> TMV inducida clon 1) y CaTin1-2 genes ligados de cabeza a cabeza y comparten un promotor bidireccional. El uso potencial de un gen de proteína de la cubierta viral como un marcador de cribado del transgen y resistencia a múltiples virus de plantas de pimiento virus del mosaico del pepino y virus del mosaico del tomate</p> <p>PAIS: COREA DEL SUR</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Pepper EST base de datos: Completa herramienta para el análisis de cultivos de chile (<i>Capsicum annuum</i>) transcriptoma. Caracterización de expresión heteróloga, bioquímicos y celulares de CaPLA1 que codifica un homólogo de pimienta caliente fosfolipasa A1. Aislamiento y caracterización funcional de la Ca-DREBLP1 gen que codifica un elemento sensible a la deshidratación de unión del factor-como la proteína 1 en pimiento (<i>Capsicum annuum</i> L. cv. Pukang)</p>
<p>PAISES</p> <p>PAISES LIDERES</p> 	<p>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p> 	

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AJI

INFORMACIÓN SOBRE Sistemas de trazabilidad y certificaciones de calidad en la cadena del ají SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 16 REGISTROS


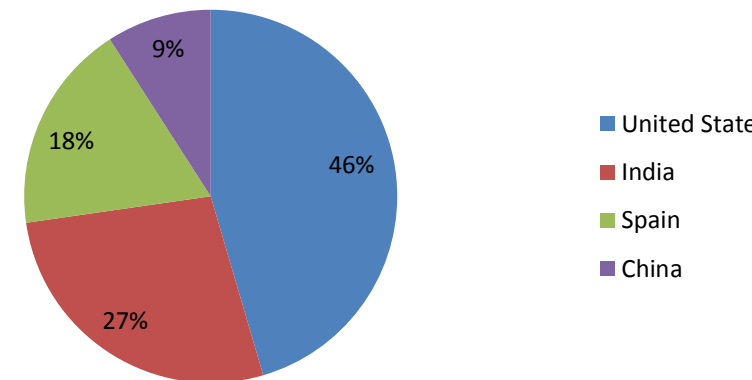
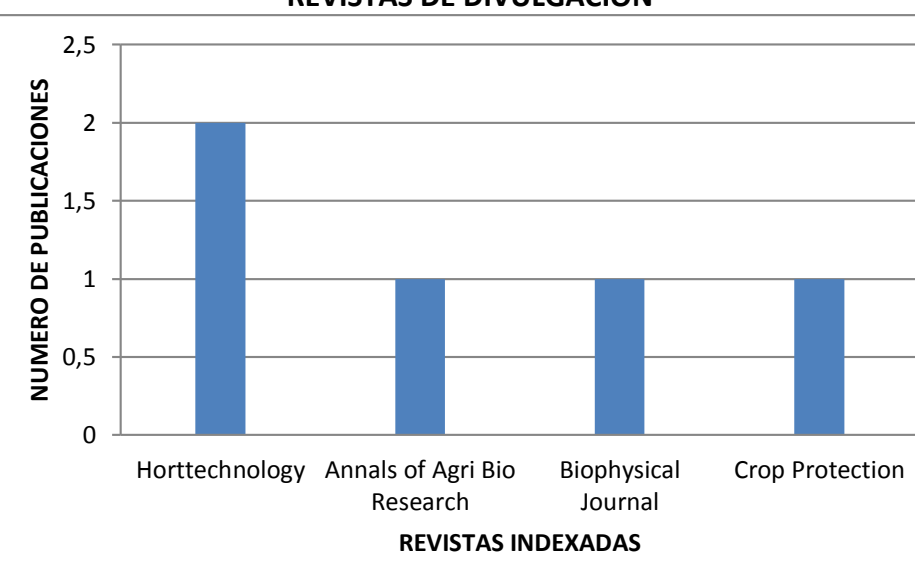
DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA



ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES	AUTOR 1	AUTOR 2	AUTOR 3	AUTOR 4	ENTIDADES LIDERES
	Anitha, K.	Bae, I.H.			
	ENTIDAD: National Bureau of Plant Genetic Resources India, Regional Station, PAIS: INDIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Fuentes mundiales de recursos genéticos de pimientos contra los artrópodos, nematodos y patógenos CONTACTO: sarath60@yahoo.com	ENTIDAD: Seoul National University, Department of Plant Science, Plant Genomics and Breeding Institute PAIS: COREA DEL SUR TEMAS DE INVESTIGACIÓN: QTL análisis de la longitud del fruto utilizando rRAMP, WRKY y marcadores AFLP en chiles CONTACTO: kimbd@snu.ac.kr	ENTIDAD: PAIS: TEMAS DE INVESTIGACIÓN: CONTACTO:	ENTIDAD: PAIS: TEMAS DE INVESTIGACIÓN: CONTACTO:	ENTIDAD 1: National Institute of Horticultural and Herbal Science PAIS: COREA DEL SUR TEMAS DE INVESTIGACIÓN: QTL análisis de la longitud del fruto utilizando rRAMP, WRKY y marcadores AFLP en chiles
					ENTIDAD 2: Mediterranean Agronomic Institute Chania PAIS: GRECIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Calidad microbiológica de los tomates y los pimientos producidos en las buenas prácticas agrícolas protocolo AGRO 2-1 y 2-2.

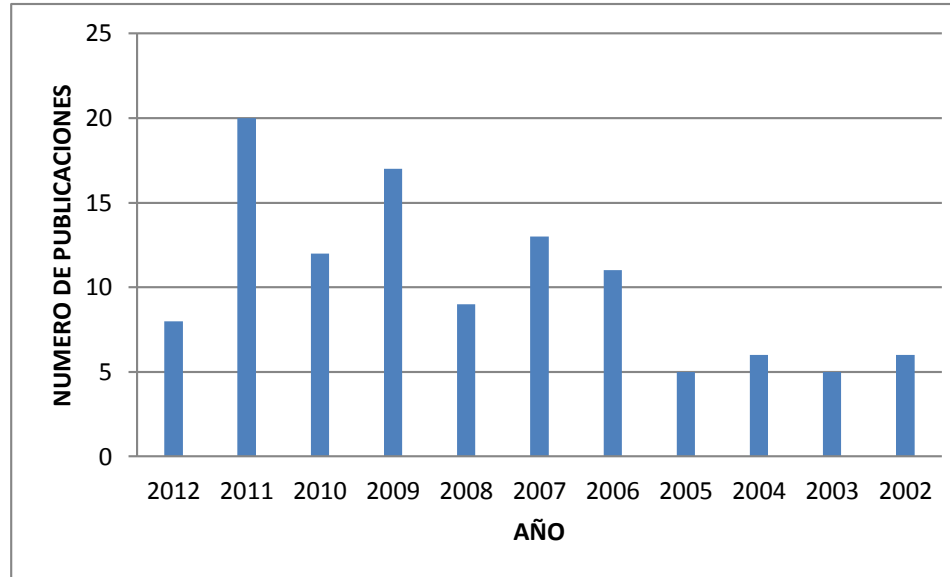


	ENTIDAD 3:	PAIS:																				
	ENTIDAD 4:	TEMAS DE INVESTIGACIÓN :																				
<p style="text-align: center;">PAISES</p> <div style="text-align: center;"> <p>PAISES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>PAISES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>País</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>United States</td> <td>46%</td> </tr> <tr> <td>India</td> <td>27%</td> </tr> <tr> <td>Spain</td> <td>18%</td> </tr> <tr> <td>China</td> <td>9%</td> </tr> </tbody> </table> </div>		País	Porcentaje	United States	46%	India	27%	Spain	18%	China	9%	<p style="text-align: center;">REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>  <table border="1"> <caption>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</caption> <thead> <tr> <th>Revista Indexada</th> <th>Número de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Horttechnology</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Annals of Agri Bio Research</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Biophysical Journal</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Crop Protection</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Revista Indexada	Número de Publicaciones	Horttechnology	2	Annals of Agri Bio Research	1	Biophysical Journal	1	Crop Protection	1
País	Porcentaje																					
United States	46%																					
India	27%																					
Spain	18%																					
China	9%																					
Revista Indexada	Número de Publicaciones																					
Horttechnology	2																					
Annals of Agri Bio Research	1																					
Biophysical Journal	1																					
Crop Protection	1																					

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AJI

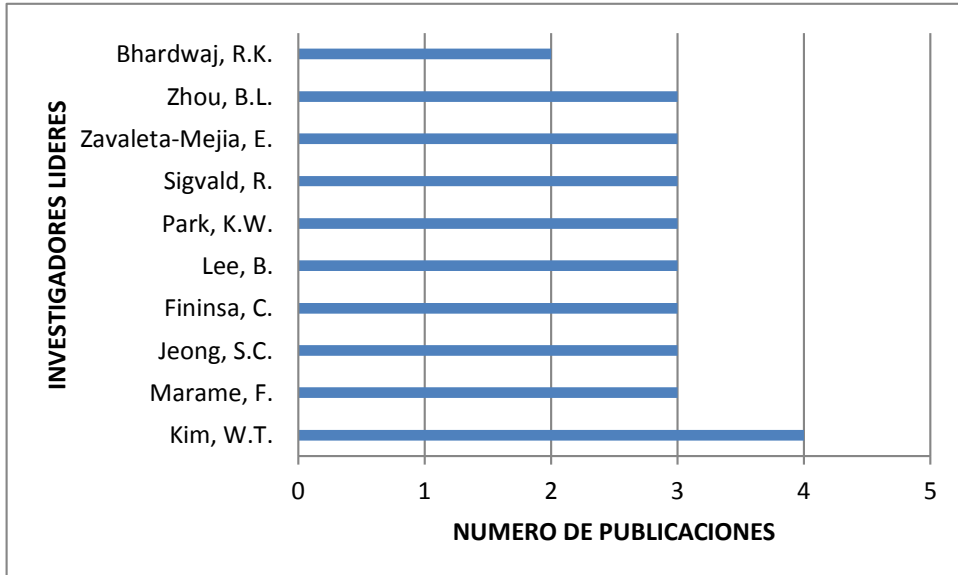
INFORMACIÓN SOBRE Condiciones controladas: Relaciona alternativas de producción que permitan reducir la dependencia hacia tiempo atmosférico y sus implicaciones fitosanitarias con el fin de asegurar un suministro continuo de fruto para la industria. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 112 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

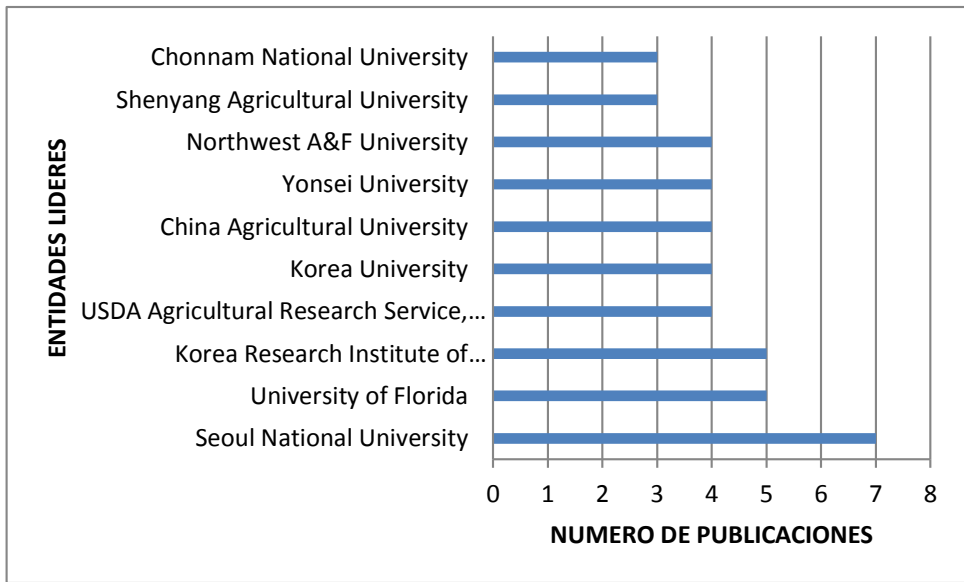
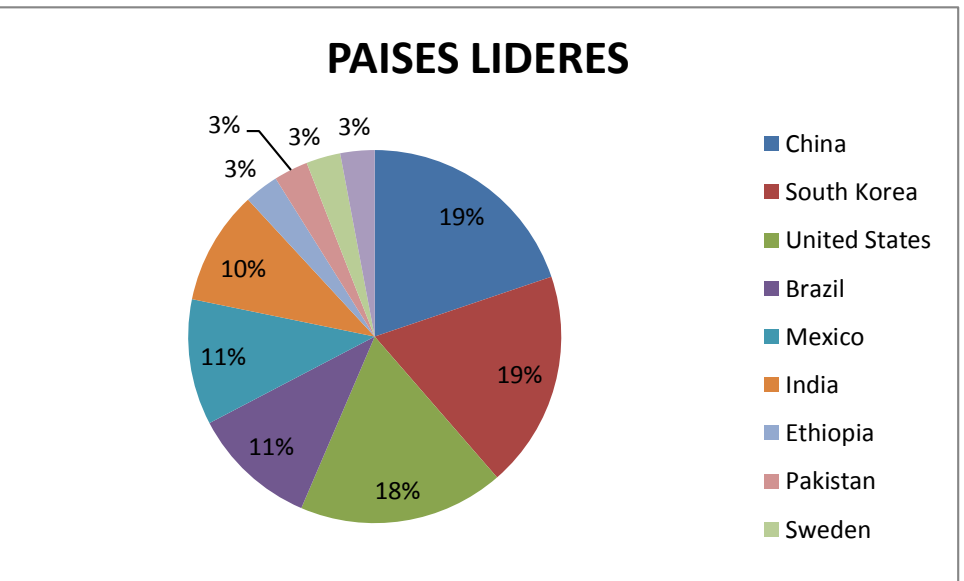
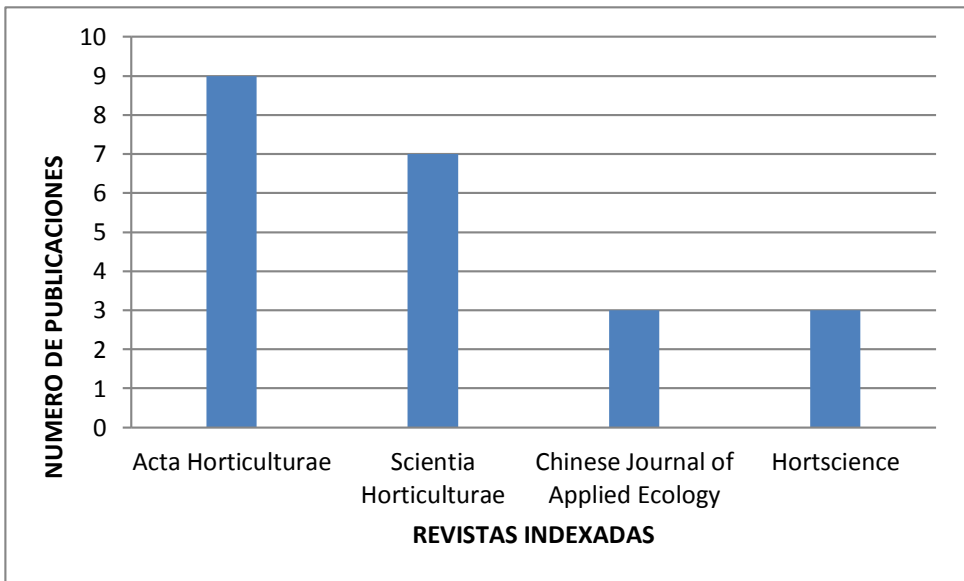


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



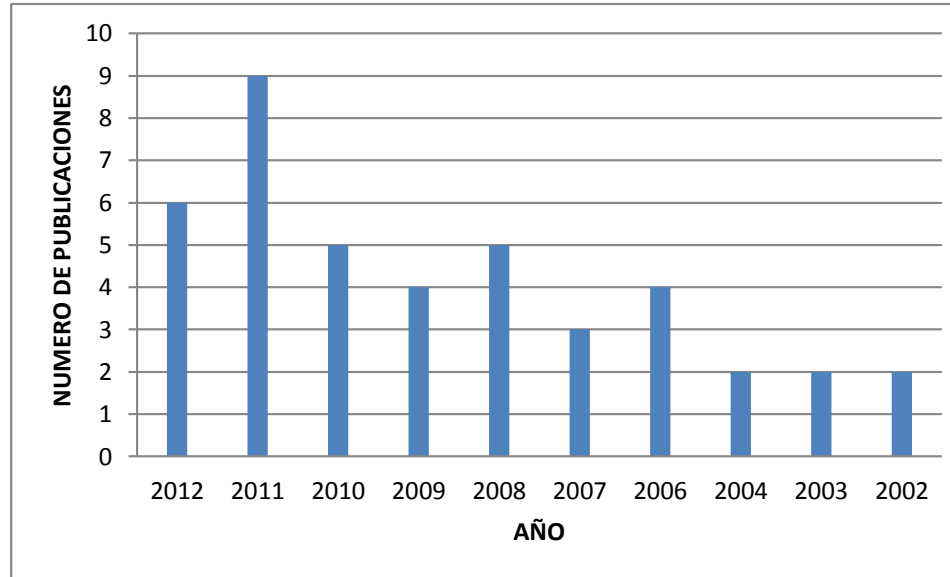
AUTOR 1 Kim, W.T.	ENTIDAD:
	PAIS:
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: HrpB-dependiente tipo III-aspártico proteasa extracelular independiente factor de virulencia de Ralstonia solanacearum. Modelos de predicción de la base de la actividad de vuelo de los adultos Helicoverpa assulta (Lepidoptera: Noctuidae) en campos de pimientos calientes
	Desarrollo de marcadores SCAR para la identificación temprana de genotipo de esterilidad masculina citoplasmática en chile (Capsicum annum L.)
	CONTACTO:
AUTOR 2 Maramé, F.	ENTIDAD:
	PAIS:
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN:
	CONTACTO:
AUTOR 3 Jeong, S.C.	ENTIDAD:
	PAIS:
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: HrpB-dependiente tipo III-aspártico proteasa extracelular independiente factor de virulencia de Ralstonia solanacearum. Modelos de predicción de la base de la actividad de vuelo de los adultos Helicoverpa assulta (Lepidoptera: Noctuidae) en campos de pimientos calientes
	Desarrollo de marcadores SCAR para la identificación temprana de genotipo de esterilidad masculina citoplasmática en chile (Capsicum annum L.)
	CONTACTO:
AUTOR 4 Fininsa, C.	ENTIDAD:
	PAIS:
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN:
	CONTACTO:

ENTIDADES LIDERES		ENTIDAD 1: Seoul National University	PAIS: COREA DEL SUR TEMAS DE INVESTIGACIÓN: HrpB-dependiente tipo III-aspártico proteasa extracelular independiente factor de virulencia de <i>Ralstonia solanacearum</i> . Modelos de predicción de la base de la actividad de vuelo de los adultos <i>Helicoverpa assulta</i> (Lepidoptera: Noctuidae) en campos de pimientos calientes Desarrollo de marcadores SCAR para la identificación temprana de genotipo de esterilidad masculina citoplasmática en chile (<i>Capsicum annum</i> L.)
		ENTIDAD 2: University of Florida	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Caracterización de tres <i>Colletotrichum acutatum</i> aislados de especificidad Host <i>Capsicum spp tenebrosus</i> de <i>Anthonomus</i> (Coleoptera: Curculionidae), un agente potencial de control biológico de manzana tropical soda (<i>Solanaceae</i>) en Florida
		ENTIDAD 3: Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology	PAIS: COREA DEL SUR TEMAS DE INVESTIGACIÓN : HrpB-dependiente tipo III-aspártico proteasa extracelular independiente factor de virulencia de <i>Ralstonia solanacearum</i> Caracterización molecular y bioquímica del <i>Capsicum annum</i> calcio dependiente de la proteína quinasa 3 (CaCDPK3) de genes inducidos por estrés abiótico y biótico
		ENTIDAD 4: USDA Agricultural Research Service, Washington DC	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Efectividad de GF-120NF Bait como una herramienta de represión para latifrons <i>Bactrocera</i> (Diptera: Tephritidae) La evolución de ají (<i>Capsicum-Solanaceae</i>): una perspectiva de citogenética
		PAISES	
			

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AUYAMA

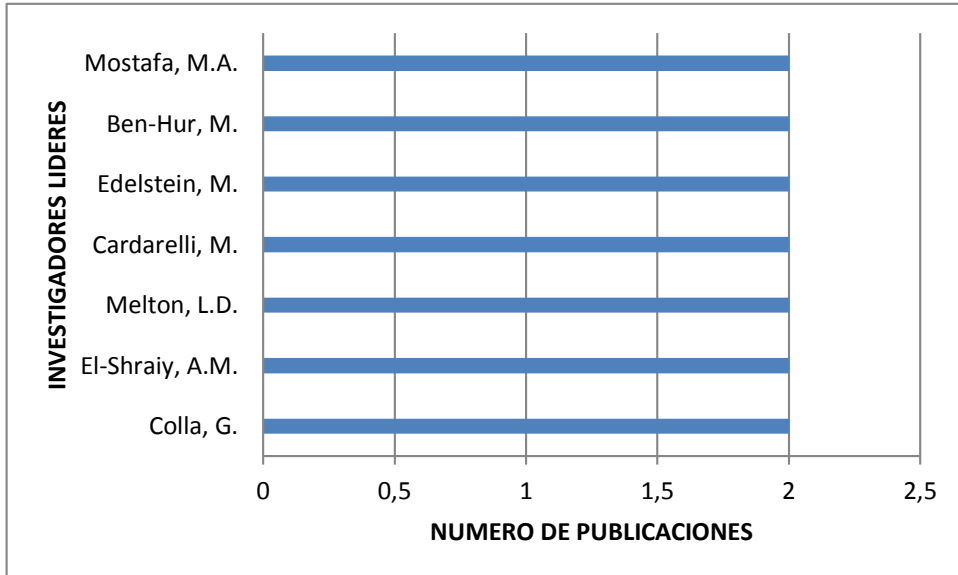
INFORMACIÓN SOBRE Determinación de requerimientos nutricionales e hídricos en la fisiología y productividad de la planta bajo condiciones del trópico. Riego y Fertilización integrada en nutrición de cultivos de hortalizas. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 42 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

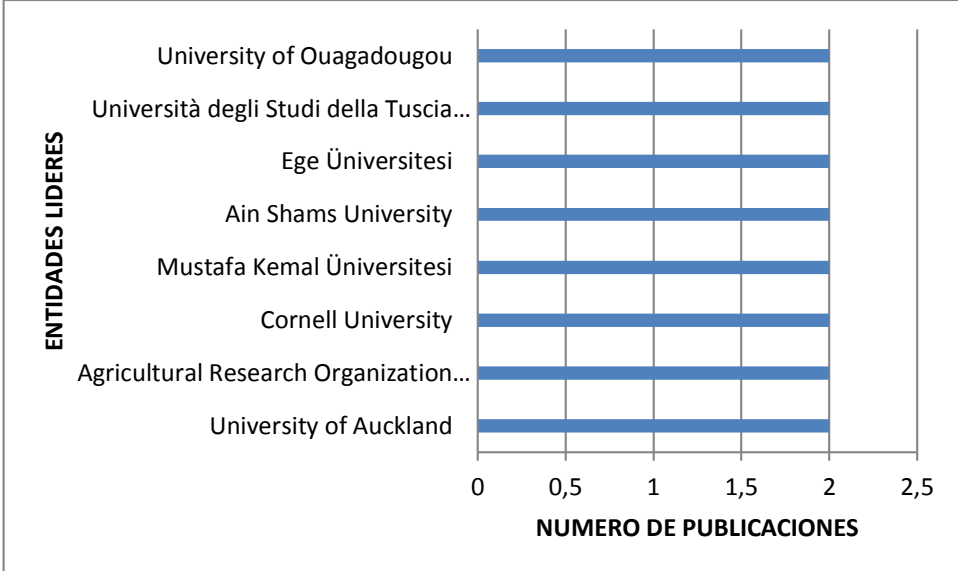
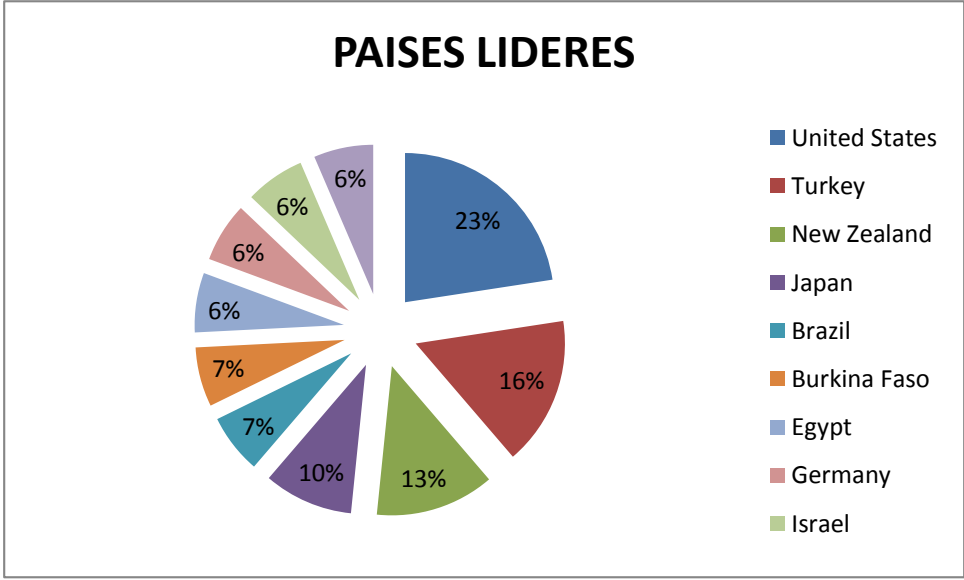
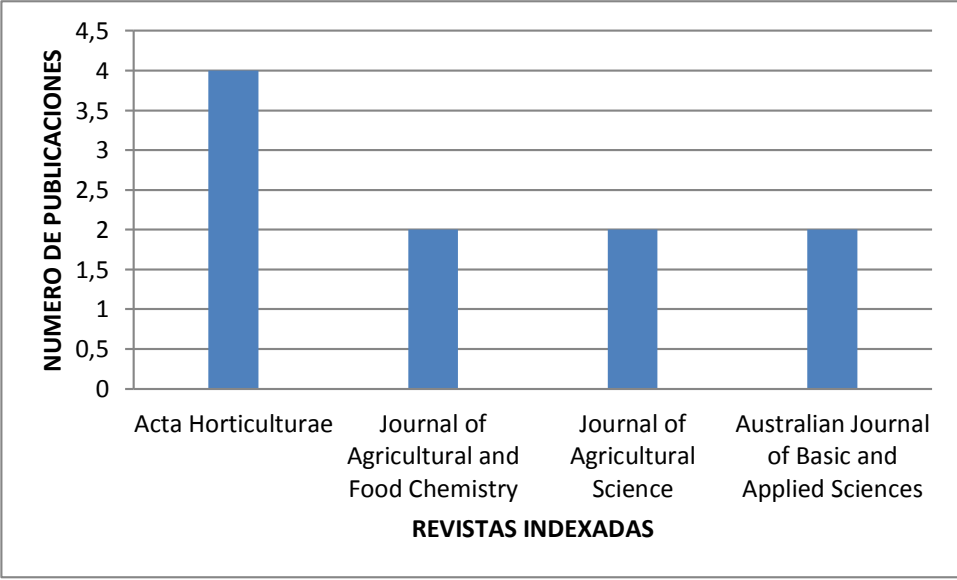


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



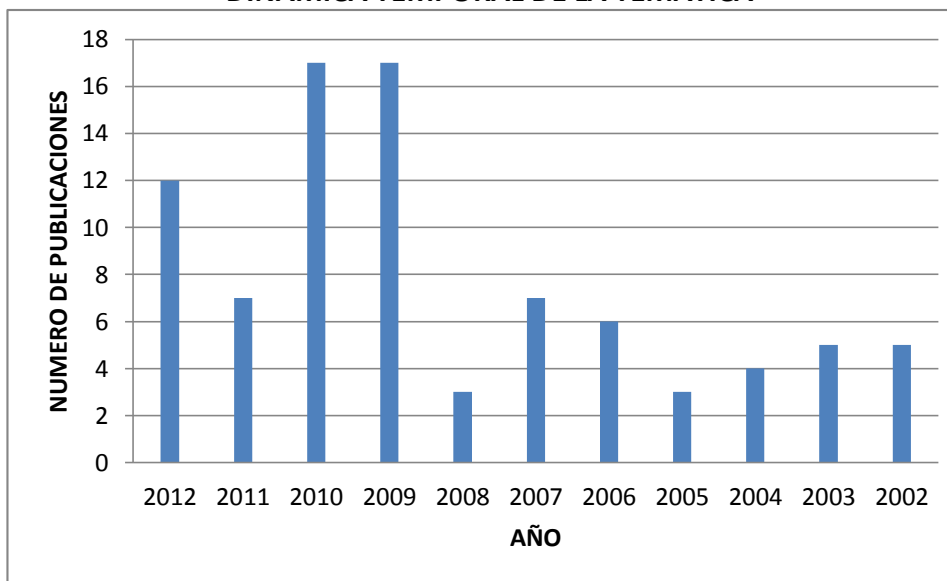
AUTOR 1 Colla, G.	ENTIDAD: Universita della Tuscia Viterbo, Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica
	PAIS: ITALIA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Rendimiento, composición mineral, relaciones hídricas, y la eficiencia del uso del agua de sandía injertada mini-plantas bajo riego deficitario Rendimiento, calidad de la fruta y la composición mineral de las plantas injertadas de auyama cultivadas en condiciones de salinidad
AUTOR 2 El-Shraiy, A.M.	ENTIDAD: Ain Shams University, Agriculture Botany Department
	PAIS: EGIPTO
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Aspecto fisiológico de NaCl estrés tolerante entre los cultivares de cucurbitáceas
AUTOR 3 Melton, L.D.	CONTACTO: giucolla@unitus.it
	ENTIDAD: University of Auckland, School of Chemical Sciences
	PAIS: NUEVA ZELANDA
AUTOR 4	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efectos de la cocina en las paredes celulares (fibra dietética) de calabaza Scarlet (Cucurbita maxima) estudios mediante análisis de ligamiento polisacárido y 13C de estado sólido RMN Influencia de la variedad, la cocina y el almacenamiento de la composición de polisacáridos en la pared celular de calabaza (Cucurbita maxima)
	CONTACTO: amaleshraiy2010@yahoo.com
	CONTACTO: l.melton@auckland.ac.nz
	CONTACTO:

<p style="text-align: center;">ENTIDADES LIDERES</p> 	<p>ENTIDAD 1: University of Auckland</p> <p>ENTIDAD 2: Agricultural Research Organization of Israel</p> <p>ENTIDAD 3: Cornell University</p> <p>ENTIDAD 4:</p>	<p>PAIS: NUEVA ZELANDA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Efectos de la cocina en las paredes celulares (fibra dietética) de calabaza Scarlet (Cucurbita maxima) estudios mediante análisis de ligamiento polisacárido y 13C de estado sólido</p> <p>RMN Influencia de la variedad, la cocina y el almacenamiento de la composición de polisacáridos en la pared celular de calabaza (Cucurbita maxima)</p> <p>PAIS: ISRAEL TEMAS DE INVESTIGACIÓN :Exclusión de sodio y cloruro, y la retención por plantas de melón y Cucurbita no injertadas e injertadas .Plantas de melón y Cucurbita injertados regadas con agua fresca o efluente tolerar el exceso de boro</p> <p>PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Origen y la composición de las cucurbitáceas "floema" defoliación exudado moderado y pérdidas de población de plantas no redujo el rendimiento o la calidad de calabaza</p> <p>PAIS: TEMAS DE INVESTIGACIÓN :</p>
<p style="text-align: center;">PAISES</p> <p style="text-align: center;">PAISES LIDERES</p> 	<p style="text-align: center;">REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p> 	

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AUYAMA

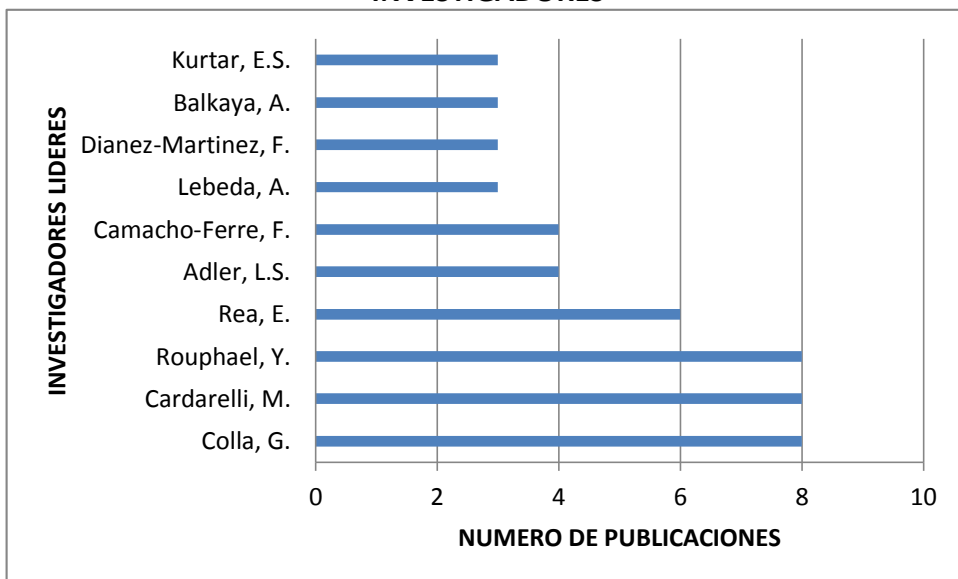
INFORMACIÓN SOBRE Falencias en BPA,BPM -Inocuidad, PML y LMR (Limites Max de Residuos) producción orgánica, producción bajo cubierta, Desarrollo de un plan de manejo demalezas, plagas y enfermedades
SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 86 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA



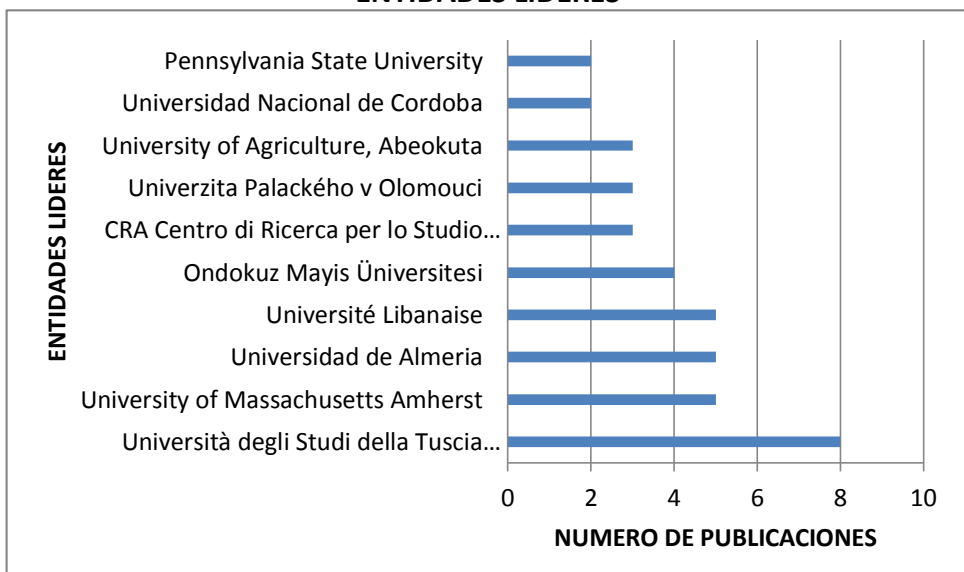
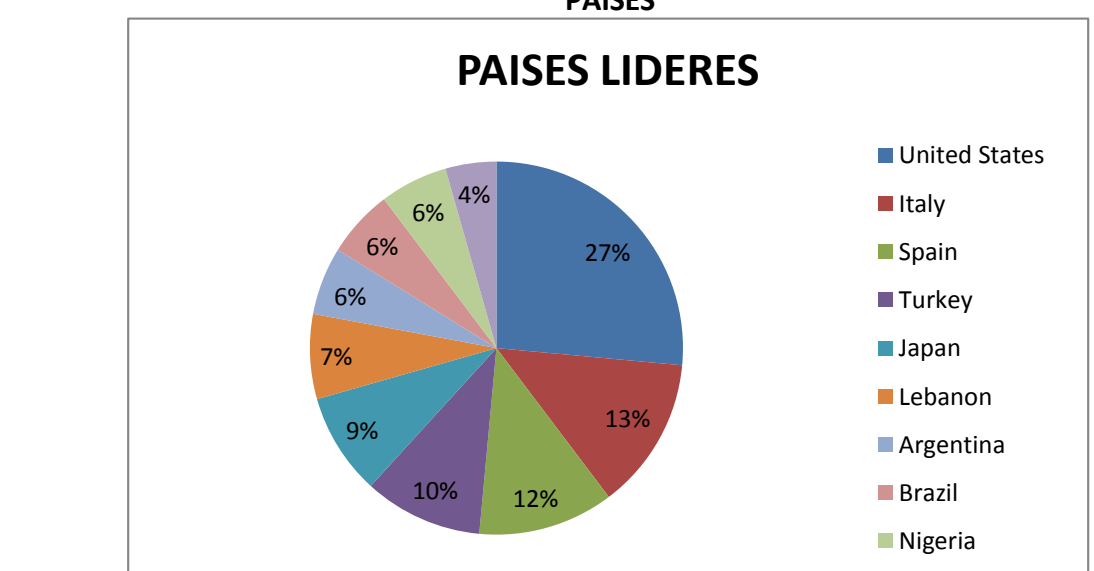
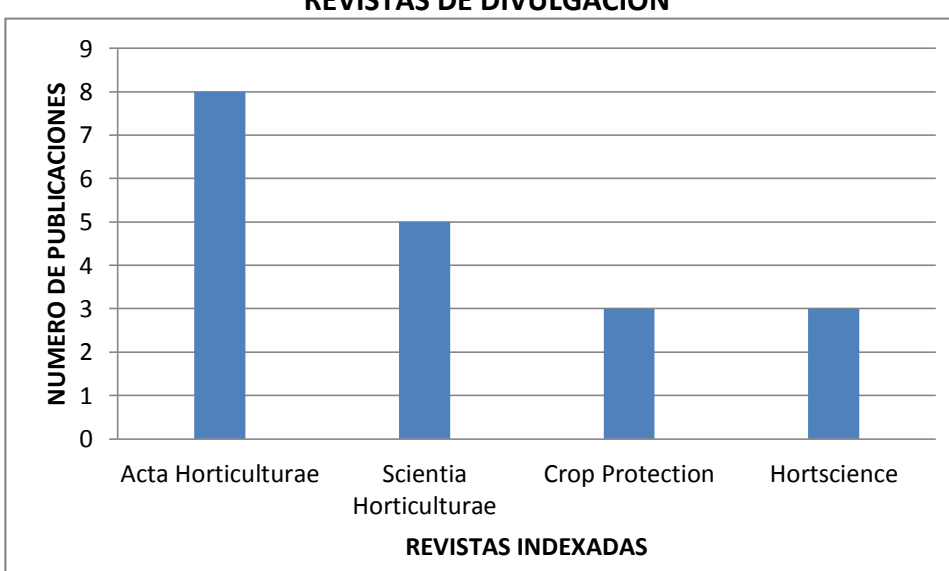
ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



AUTOR 1 Colla, G.	ENTIDAD: Universita della Tuscia Viterbo, Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica
	PAIS: ITALIA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Mejorar la eficiencia del uso de nitrógeno en los cultivos Cucurbitaceae por injerto Injertar las plantas de pepino mejorar la tolerancia a cloruro de sodio y sulfato de salinización uso de nitrógeno-rasgos de eficiencia de mini-sandía en respuesta a injertos y la fertilización nitrogenada-dosis
AUTOR 2 Cardarelli, M.	ENTIDAD: Universita della Tuscia Viterbo, Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica
	PAIS: ITALIA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Mejora de melón y pepino actividad fotosintética, composición mineral y el crecimiento bajo estrés salino por injerto sobre patrones híbridos de Cucurbita Mejorar la eficiencia del uso de nitrógeno en la auyama por injerto. El injerto aumenta la tolerancia a metales pesados de auyama a través de la limitación del transporte de cobre para el rodaje
AUTOR 3 Rouphael, Y.	ENTIDAD: Universita della Tuscia Viterbo, Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica
	PAIS: ITALIA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Rendimiento, calidad de la fruta y la composición mineral de las plantas injertadas de auyama cultivadas en condiciones de salinidad Uso de nitrógeno rasgos de eficiencia de auyama mini-injertos en respuesta a la fertilización nitrogenada
AUTOR 4	ENTIDAD: Universita della Tuscia Viterbo, Dipartimento di Geologia e Ingegneria Meccanica

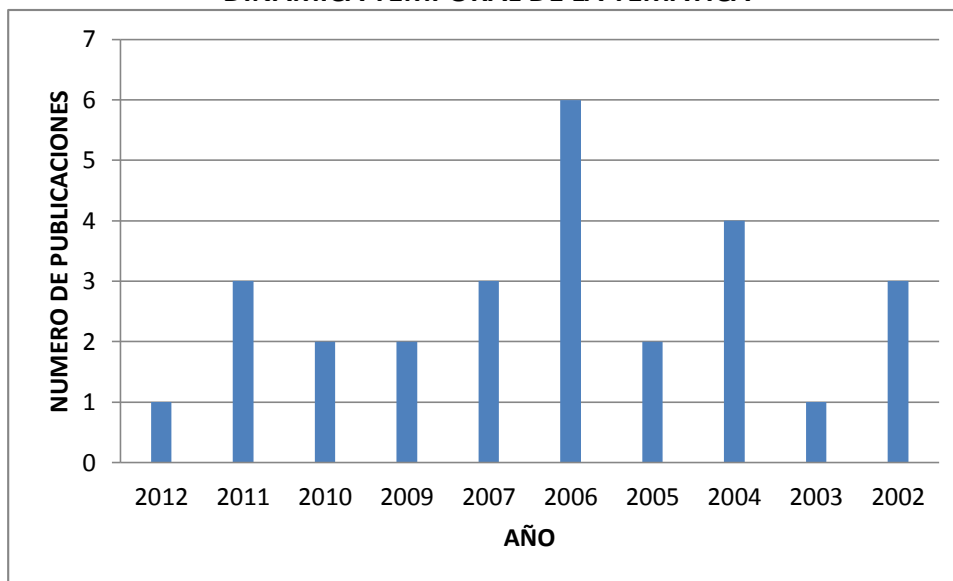


	Rea, E.	PAIS: ITALIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Mejora de melón y pepino, actividad fotosintética, composición mineral y el crecimiento bajo estrés salino por injerto sobre patrones híbridos de Cucurbita CONTACTO:																													
<p style="text-align: center;">ENTIDADES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>ENTIDADES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Pennsylvania State University</td><td>2</td></tr> <tr><td>Universidad Nacional de Cordoba</td><td>2</td></tr> <tr><td>University of Agriculture, Abeokuta</td><td>3</td></tr> <tr><td>Univerzita Palackého v Olomouci</td><td>3</td></tr> <tr><td>CRA Centro di Ricerca per lo Studio...</td><td>3</td></tr> <tr><td>Ondokuz Mayis Üniversitesi</td><td>4</td></tr> <tr><td>Université Libanaise</td><td>5</td></tr> <tr><td>Universidad de Almeria</td><td>5</td></tr> <tr><td>University of Massachusetts Amherst</td><td>5</td></tr> <tr><td>Università degli Studi della Tuscia...</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	Entidad	Numero de Publicaciones	Pennsylvania State University	2	Universidad Nacional de Cordoba	2	University of Agriculture, Abeokuta	3	Univerzita Palackého v Olomouci	3	CRA Centro di Ricerca per lo Studio...	3	Ondokuz Mayis Üniversitesi	4	Université Libanaise	5	Universidad de Almeria	5	University of Massachusetts Amherst	5	Università degli Studi della Tuscia...	8	ENTIDAD 1: Università degli Studi della Tuscia Viterbo ENTIDAD 2: University of Massachusetts Amherst ENTIDAD 3: Universidad de Almeria ENTIDAD 4: Université Libanaise	PAIS: ITALIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Mejora de melón y pepino actividad fotosintética, composición mineral y el crecimiento bajo estrés salino por injerto sobre patrones híbridos de Cucurbita PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN : alternativa comercial a Blue Hubbard como cultivo trampa para el control de los escarabajos rayados (Coleoptera: Chrysomelidae) Efectos de los materiales de extensión temporada en el crecimiento inicial de la calabaza de invierno PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Influencia de la aplicación de ácido jasmónico y ácido benzoico en la calidad La densidad de siembra de injertos como una alternativa al uso de bromuro de metilo en México PAIS: LIBANO TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Mejorar la eficiencia del uso de nitrógeno en la auyama por injerto.							
Entidad	Numero de Publicaciones																														
Pennsylvania State University	2																														
Universidad Nacional de Cordoba	2																														
University of Agriculture, Abeokuta	3																														
Univerzita Palackého v Olomouci	3																														
CRA Centro di Ricerca per lo Studio...	3																														
Ondokuz Mayis Üniversitesi	4																														
Université Libanaise	5																														
Universidad de Almeria	5																														
University of Massachusetts Amherst	5																														
Università degli Studi della Tuscia...	8																														
<p style="text-align: center;">PAISES</p> <p style="text-align: center;">PAISES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>PAISES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>País</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>United States</td><td>27%</td></tr> <tr><td>Italy</td><td>13%</td></tr> <tr><td>Spain</td><td>12%</td></tr> <tr><td>Turkey</td><td>10%</td></tr> <tr><td>Japan</td><td>9%</td></tr> <tr><td>Lebanon</td><td>7%</td></tr> <tr><td>Argentina</td><td>6%</td></tr> <tr><td>Brazil</td><td>6%</td></tr> <tr><td>Nigeria</td><td>4%</td></tr> </tbody> </table>	País	Porcentaje	United States	27%	Italy	13%	Spain	12%	Turkey	10%	Japan	9%	Lebanon	7%	Argentina	6%	Brazil	6%	Nigeria	4%	<p style="text-align: center;">REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>  <table border="1"> <caption>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</caption> <thead> <tr> <th>Revista Indexada</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Acta Horticulturae</td><td>8</td></tr> <tr><td>Scientia Horticulturae</td><td>5</td></tr> <tr><td>Crop Protection</td><td>3</td></tr> <tr><td>Hortscience</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	Revista Indexada	Numero de Publicaciones	Acta Horticulturae	8	Scientia Horticulturae	5	Crop Protection	3	Hortscience	3
País	Porcentaje																														
United States	27%																														
Italy	13%																														
Spain	12%																														
Turkey	10%																														
Japan	9%																														
Lebanon	7%																														
Argentina	6%																														
Brazil	6%																														
Nigeria	4%																														
Revista Indexada	Numero de Publicaciones																														
Acta Horticulturae	8																														
Scientia Horticulturae	5																														
Crop Protection	3																														
Hortscience	3																														

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AUYAMA

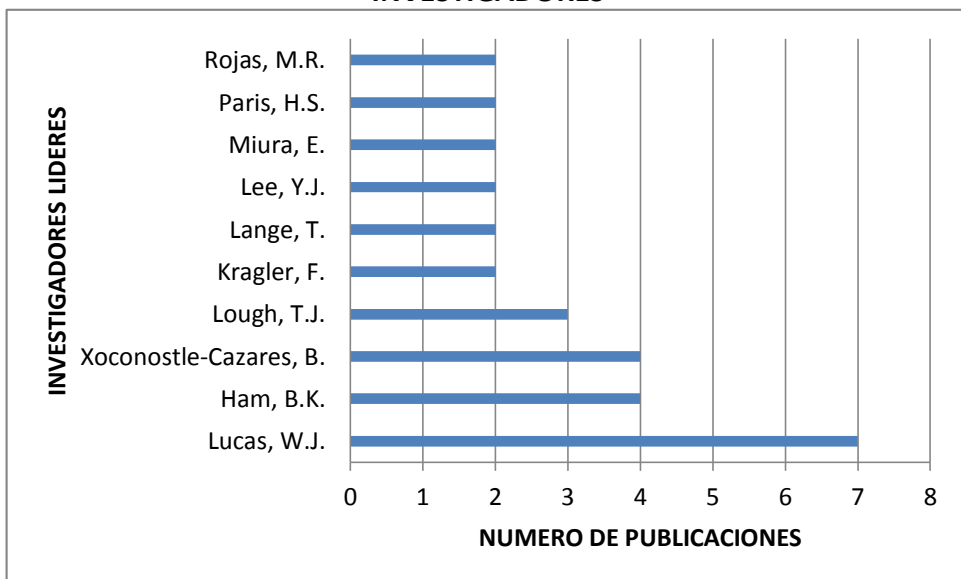
INFORMACIÓN SOBRE Conformar un banco de germoplasma de la especie, un programa de mejoramiento genético con zonificación de genotipos y un sistema de producción de semillas mejoradas con participación de los productores, adaptado a condiciones agroclimáticas específicas. **SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 27 REGISTROS**

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA


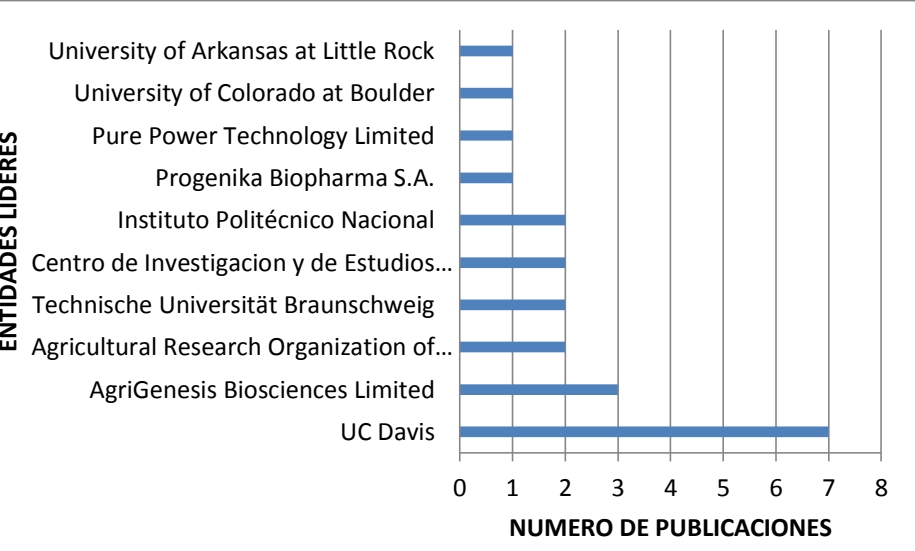
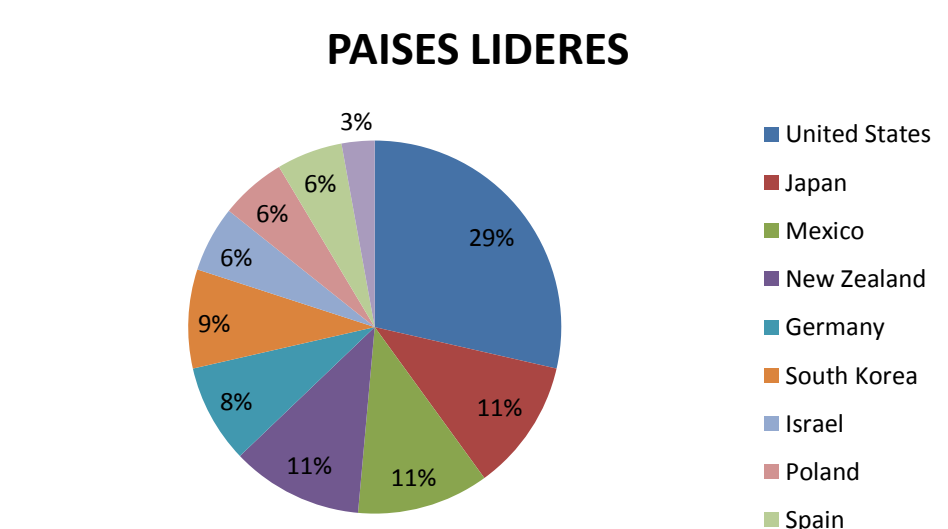
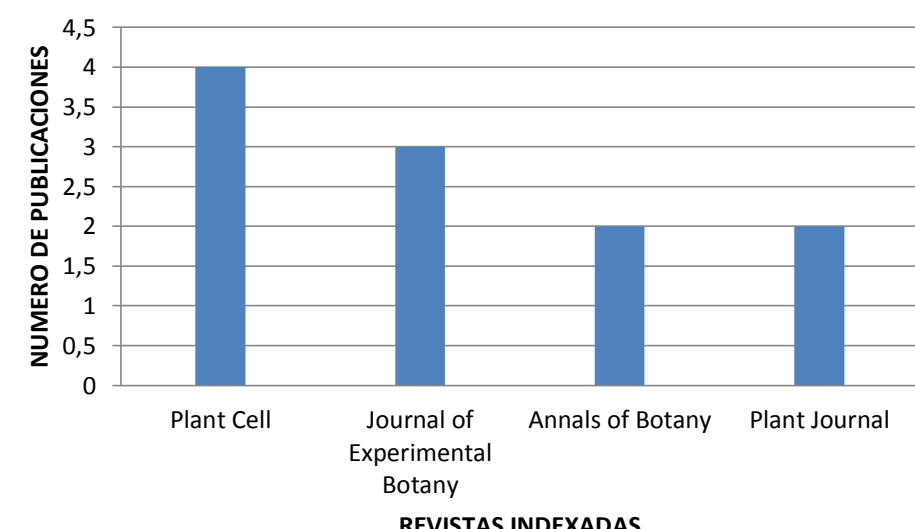


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



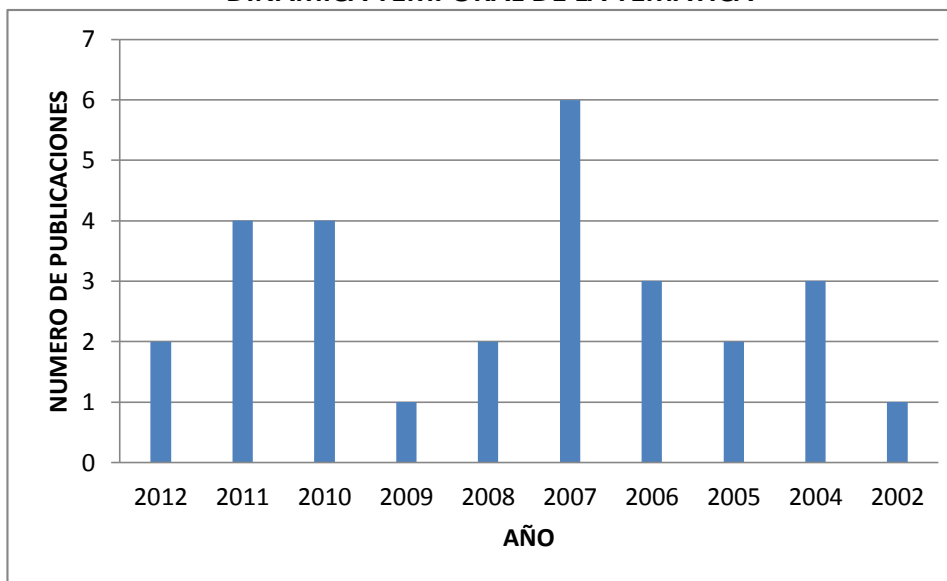
AUTOR 1 Lucas, W.J.	ENTIDAD: University of California, Davis, Department of Plant Biology,
	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Expresión vascular en Arabidopsis predicho por la frecuencia de CT / GA repeticiones ricas en promotores de genes FLORACIÓN LOCUS T proteína puede actuar como señal florigenic de larga distancia en las cucurbitáceas. Un sistema de señalización de ARN en plantas CONTACTO: wjlucas@ucdavis.edu
AUTOR 2 Ham, B.K.	ENTIDAD: University of California, Davis, Department of Plant Biology,
	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Fosforilación recíproca y el reconocimiento de glicosilación motivos de control NCAPP1 interacción con las proteínas del floema de calabaza y su movimiento célula a célula Una proteína de unión del tracto de polipirimidina, calabaza RBP50, forma la base de un complejo de ribonucleoproteína floema móvil CONTACTO:
AUTOR 3 Xoconostle-Cazares, B.	ENTIDAD: Centro de Investigacion y de Estudios Avanzados
	PAIS: MEXICO TEMAS DE INVESTIGACIÓN: proteína de unión del tracto de polipirimidina, calabaza RBP50, forma la base de un complejo de ribonucleoproteína floema móvil Fosforilación recíproco y el reconocimiento de glicosilación motivos de control NCAPP1 interacción con las proteínas del floema de calabaza y su movimiento célula a célula CONTACTO:
AUTOR 4	ENTIDAD: AgriGenesis Biosciences Limited

	<p>Lough, T.J.</p>	<p>PAIS: NUEVA ZELANDA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: proteína de unión del tracto de polipirimidina, calabaza RBP50, forma la base de un complejo de ribonucleoproteína floema móvil CONTACTO:</p>																															
<p>ENTIDADES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>ENTIDADES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Número de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>University of Arkansas at Little Rock</td><td>1</td></tr> <tr><td>University of Colorado at Boulder</td><td>1</td></tr> <tr><td>Pure Power Technology Limited</td><td>1</td></tr> <tr><td>Progenika Biopharma S.A.</td><td>1</td></tr> <tr><td>Instituto Politécnico Nacional</td><td>2</td></tr> <tr><td>Centro de Investigacion y de Estudios...</td><td>2</td></tr> <tr><td>Technische Universität Braunschweig</td><td>2</td></tr> <tr><td>Agricultural Research Organization of...</td><td>2</td></tr> <tr><td>AgriGenesis Biosciences Limited</td><td>3</td></tr> <tr><td>UC Davis</td><td>7</td></tr> </tbody> </table>	Entidad	Número de Publicaciones	University of Arkansas at Little Rock	1	University of Colorado at Boulder	1	Pure Power Technology Limited	1	Progenika Biopharma S.A.	1	Instituto Politécnico Nacional	2	Centro de Investigacion y de Estudios...	2	Technische Universität Braunschweig	2	Agricultural Research Organization of...	2	AgriGenesis Biosciences Limited	3	UC Davis	7	<p>ENTIDAD 1: UC Davis</p> <p>ENTIDAD 2: AgriGenesis Biosciences Limited</p> <p>ENTIDAD 3: Agricultural Research Organization of Israel</p> <p>ENTIDAD 4: Technische Universität Braunschweig</p>	<p>PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Tráfico selectivo de células no autónomas proteínas medidas por NtNCAPP1 Expresión vascular en Arabidopsis es predicho por la frecuencia de CT / GA repeticiones ricas en promotores de genes</p> <p>PAIS: NUEVA ZELANDA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : proteína de unión del tracto de polipirimidina, calabaza RBP50, forma la base de un complejo de ribonucleoproteína floema móvil</p> <p>PAIS: ISRAEL TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Genética de Calabazas</p> <p>PAIS: ALEMANIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Estambre bioactivo derivado de giberelinas es esencial para el desarrollo de flores macho de Cucurbita maxima L. La expresión ectópica de calabaza giberelina oxidasas altera la biosíntesis de giberelinas y el desarrollo de plantas de Arabidopsis transgénicas</p>									
Entidad	Número de Publicaciones																																
University of Arkansas at Little Rock	1																																
University of Colorado at Boulder	1																																
Pure Power Technology Limited	1																																
Progenika Biopharma S.A.	1																																
Instituto Politécnico Nacional	2																																
Centro de Investigacion y de Estudios...	2																																
Technische Universität Braunschweig	2																																
Agricultural Research Organization of...	2																																
AgriGenesis Biosciences Limited	3																																
UC Davis	7																																
<p>PAISES</p> <p>PAISES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>PAISES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>País</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>United States</td><td>29%</td></tr> <tr><td>Japan</td><td>11%</td></tr> <tr><td>Mexico</td><td>11%</td></tr> <tr><td>New Zealand</td><td>11%</td></tr> <tr><td>Germany</td><td>8%</td></tr> <tr><td>South Korea</td><td>9%</td></tr> <tr><td>Israel</td><td>6%</td></tr> <tr><td>Poland</td><td>6%</td></tr> <tr><td>Spain</td><td>6%</td></tr> <tr><td>Other</td><td>3%</td></tr> </tbody> </table>	País	Porcentaje	United States	29%	Japan	11%	Mexico	11%	New Zealand	11%	Germany	8%	South Korea	9%	Israel	6%	Poland	6%	Spain	6%	Other	3%	<p>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>  <table border="1"> <caption>REVISTAS INDEXADAS</caption> <thead> <tr> <th>Revista</th> <th>Número de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Plant Cell</td><td>4</td></tr> <tr><td>Journal of Experimental Botany</td><td>3</td></tr> <tr><td>Annals of Botany</td><td>2</td></tr> <tr><td>Plant Journal</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Revista	Número de Publicaciones	Plant Cell	4	Journal of Experimental Botany	3	Annals of Botany	2	Plant Journal	2
País	Porcentaje																																
United States	29%																																
Japan	11%																																
Mexico	11%																																
New Zealand	11%																																
Germany	8%																																
South Korea	9%																																
Israel	6%																																
Poland	6%																																
Spain	6%																																
Other	3%																																
Revista	Número de Publicaciones																																
Plant Cell	4																																
Journal of Experimental Botany	3																																
Annals of Botany	2																																
Plant Journal	2																																

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS AUYAMA

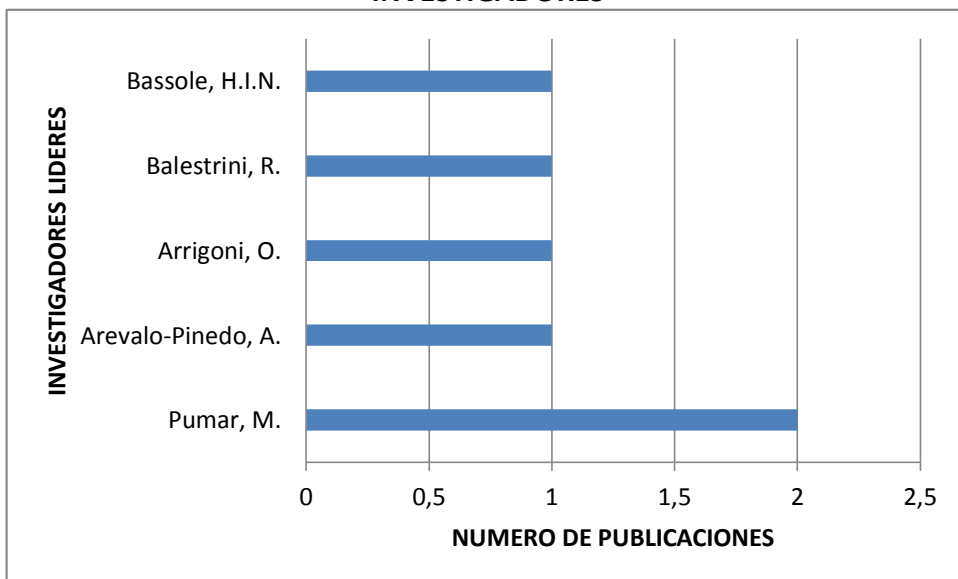
INFORMACIÓN SOBRE Desconocimiento de procesos para desarrollar, evaluar, ajustar y validar alternativas de manejo de postcosecha, transformación y agroindustria de la pulpa y la semilla para el mercado nacional e internacional. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 28 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

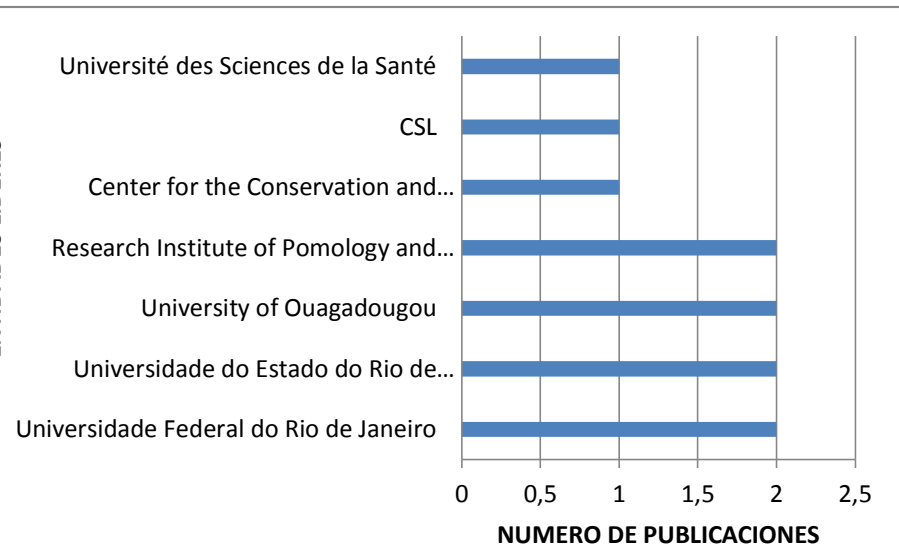
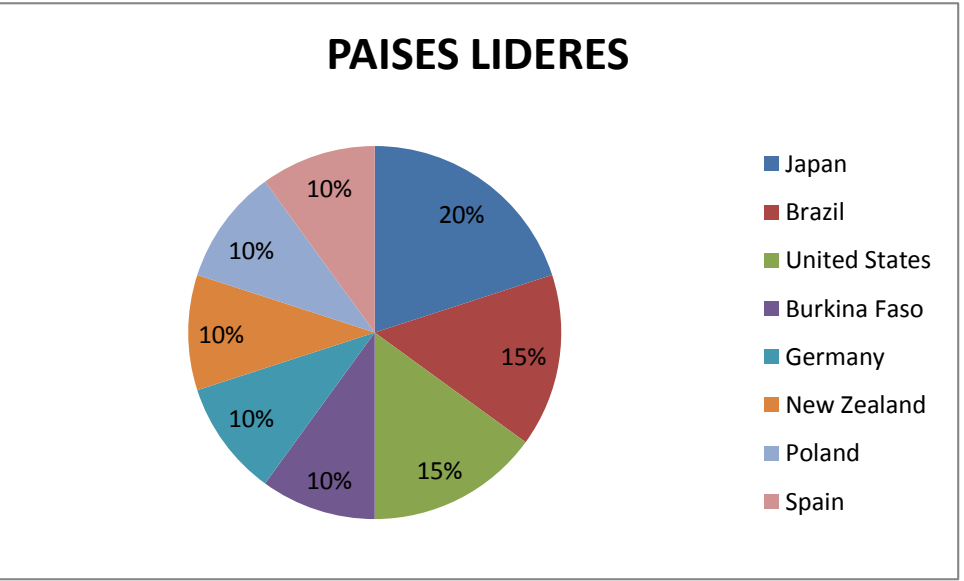
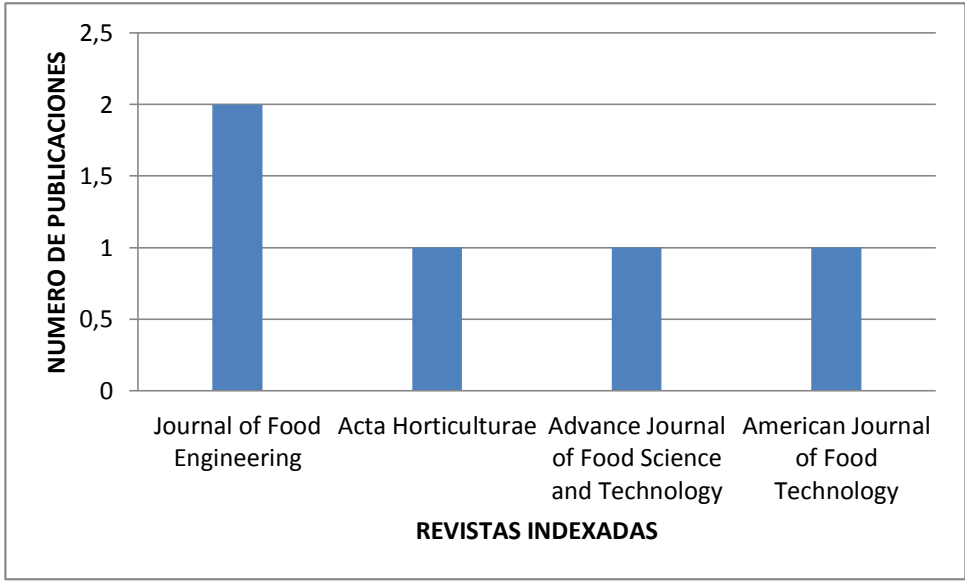


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



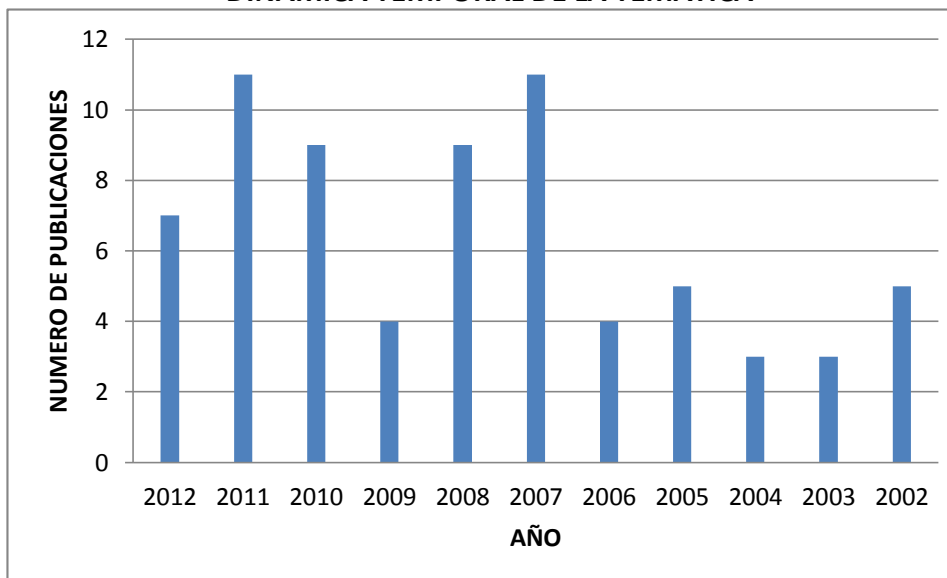
AUTOR 1 Pumar, M.	ENTIDAD: Rio de Janeiro State University, Departamento de Nutrição Básica e Experimental
	PAIS: BRASIL
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Calabaza (Cucurbita maxima L.) semillas de harina efecto sobre la glucosa en la rata y el metabolismo de los lípidos
AUTOR 2 Arevalo-Pinedo, A.	CONTACTO: pumar.m@ig.com.br
	ENTIDAD: Federal Foundation University of Tocantins, Faculty of Food Engineering
	PAIS: BRASIL
AUTOR 3 Arrigoni, O.	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Cinética de secado al vacío de la calabaza (Cucurbita maxima): Modelando con una contracción
	CONTACTO: aroldo@uft.edu.br
	ENTIDAD: University of Bari, Department of Plant Biology and Pathology,
AUTOR 4	PAIS: ITALAI
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Localización de ácido ascórbico, oxidasa del ácido ascórbico y glutatión en raíces de Cucurbita maxima L.
	CONTACTO: arrigoni@botanica.uniba.it
	ENTIDAD:
	PAIS:
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN:
	CONTACTO:

ENTIDADES LIDERES		ENTIDAD 1: Universidade Federal do Rio de Janeiro	PAIS: BRASIL TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Caracterización físico-química y macroscópico de un pastel sin azúcar y sin gluten enriquecidos con fibras hechas de semillas de calabaza (Cucurbita maxima L.)
ENTIDADES LIDERES		ENTIDAD 2: Universidade do Estado do Rio de Janeiro	PAIS: BRASIL TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Calabaza (Cucurbita maxima L.) semillas de harina efecto sobre la glucosa en la rata y el metabolismo de los lípidos
		ENTIDAD 3: University of Ouagadougou	PAIS: TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Propiedades nutricionales de harinas con calabazas (Cucurbita sp.) Pueden contribuir a aliviar la deficiencia de vitamina A
		ENTIDAD 4:	PAIS: BURKINA FASO TEMAS DE INVESTIGACIÓN :
PAISES		REVISTAS DE DIVULGACIÓN	
			

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS BERENJENA 1

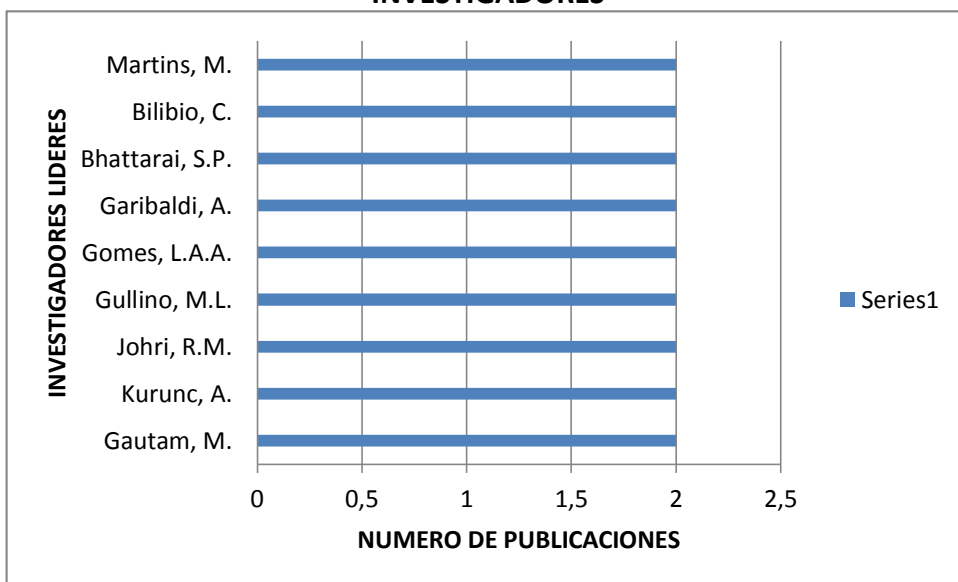
INFORMACIÓN SOBRE Deficiente desarrollo tecnológico (riego-drenaje) SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 71 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

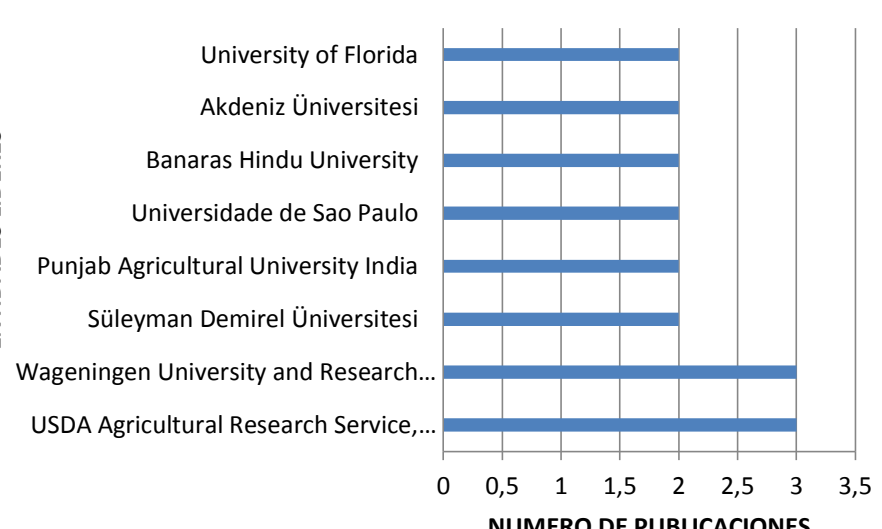
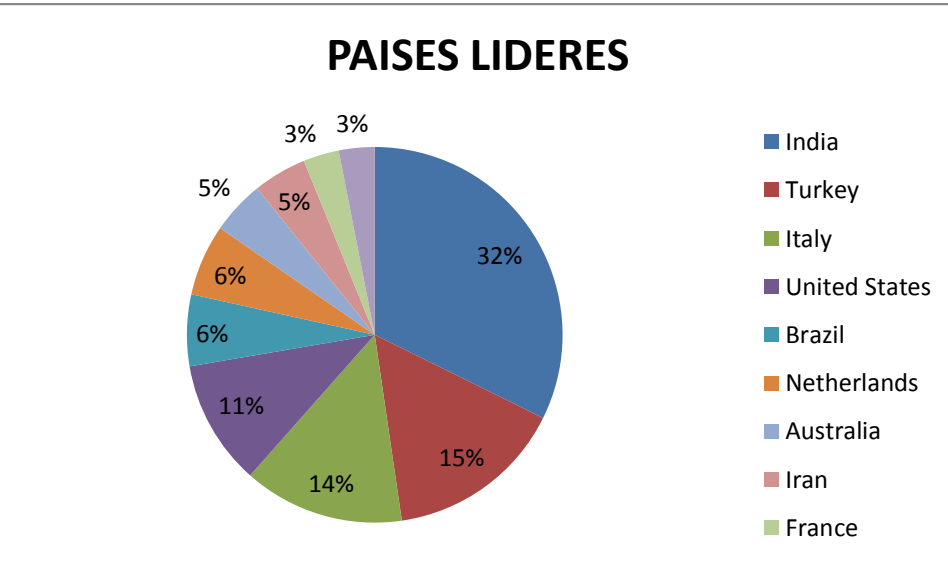
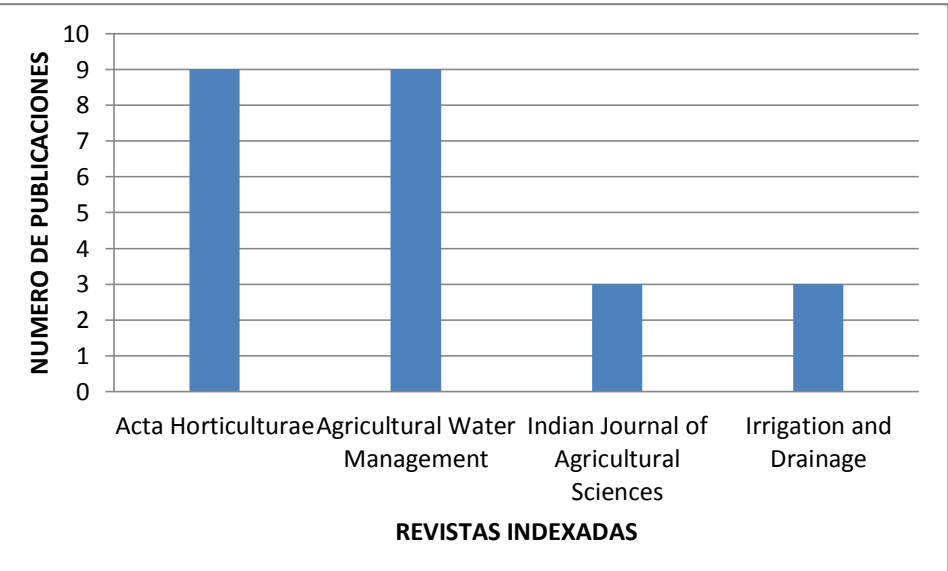


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



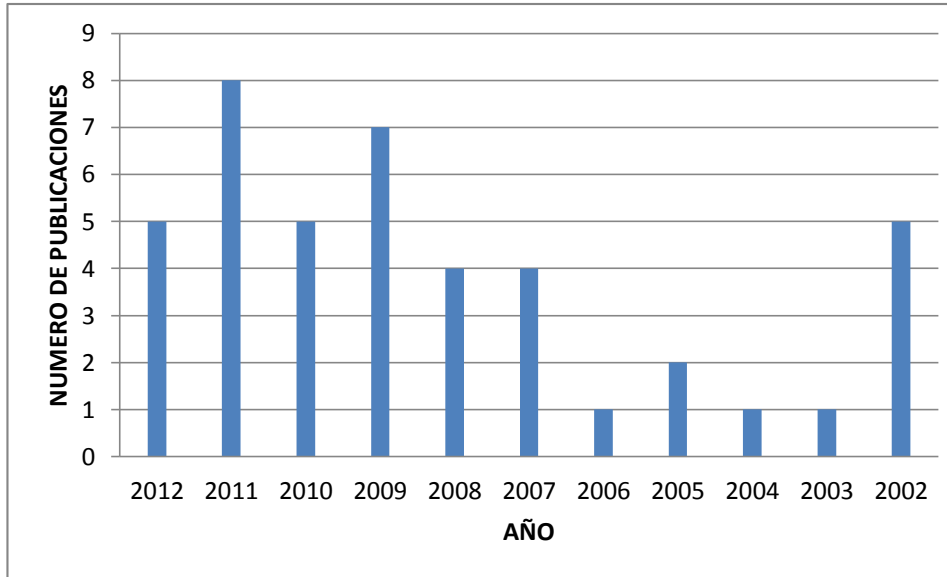
AUTOR 1 Gautam, M.	ENTIDAD: Banaras Hindu University Institute of Medical Sciences, Department of Pharmacology
	PAIS: India
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Impacto de agua contaminada con plomo en la morfología de la raíz de tomate y berenjena
AUTOR 2 Kurunc, A.	CONTACTO: aksingh.icar@gmail.com
	ENTIDAD: Akdeniz University, Department of Agricultural Structures and Irrigation
	PAIS: Turquía
AUTOR 3 Johri, R.M.	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efectos de la salinidad en berenjena (<i>Solanum melongena</i> L.) crecimiento y la evapotranspiración
	Crecimiento y rendimiento del agua en okra (<i>Abelmoschus esculentus</i>) y la berenjena (<i>Solanum melongena</i>) por influencia de enraizamiento volumen.
	CONTACTO: akurunc@akdeniz.edu.tr
AUTOR 4	ENTIDAD: MMH College, Department of Botany
	PAIS: India
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Impacto de agua contaminada con plomo en la morfología de la raíz de tomate y berenjena
	CONTACTO: aksingh.icar@gmail.com
	ENTIDAD:
	PAIS:
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN:
	CONTACTO:

<p>ENTIDADES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>ENTIDADES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>University of Florida</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Akdeniz Üniversitesi</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Banaras Hindu University</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Universidade de Sao Paulo</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Punjab Agricultural University India</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Süleyman Demirel Üniversitesi</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wageningen University and Research...</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>USDA Agricultural Research Service,...</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Entidad	Numero de Publicaciones	University of Florida	2	Akdeniz Üniversitesi	2	Banaras Hindu University	2	Universidade de Sao Paulo	2	Punjab Agricultural University India	2	Süleyman Demirel Üniversitesi	2	Wageningen University and Research...	3	USDA Agricultural Research Service,...	3	<p>ENTIDAD 1: USDA Agricultural Research Service, Washington DC</p> <p>ENTIDAD 2: Wageningen University and Research Centre</p> <p>ENTIDAD 3: Süleyman Demirel Üniversitesi</p> <p>ENTIDAD 4:</p>	<p>PAIS: Estados Unidos TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Impacto de la desinfección del suelo anaeróbico combinado con solarización del suelo sobre los nematodos parásitos de las plantas en la producción de hortalizas de lechos elevados</p> <p>Berenjena tolerancia a halosulfuron aplicada a través del riego por goteo.</p> <p>PAIS: Holanda TEMAS DE INVESTIGACIÓN : rendimiento y euso del agua en cultivos de berenjena (<i>Solanum melongena</i> L.) bajo régimen de riego completos y déficit Fertilización nitrogenada de berenjena (<i>Solanum melongena</i> L. var. <i>Esculentum</i>) y su impacto en el crecimiento del cultivo. Los estudios de simulación a largo plazo del uso de agua salina: la validación del modelo y evaluación de programas</p> <p>PAIS: Turquía TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Efectos de diferentes programas de riego en los parámetros de producción y calidad de la berenjena (<i>Solanum melongena</i> L.) bajo condiciones de invernadero</p> <p>Determinación de los coeficientes en campo para berenjena (<i>Solanum melongena</i> L.) usando los valores de la clase A evaporación de bandeja</p> <p>PAIS: TEMAS DE INVESTIGACIÓN :</p>											
Entidad	Numero de Publicaciones																														
University of Florida	2																														
Akdeniz Üniversitesi	2																														
Banaras Hindu University	2																														
Universidade de Sao Paulo	2																														
Punjab Agricultural University India	2																														
Süleyman Demirel Üniversitesi	2																														
Wageningen University and Research...	3																														
USDA Agricultural Research Service,...	3																														
<p>PAISES</p> <p>PAISES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>PAISES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>País</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>India</td> <td>32%</td> </tr> <tr> <td>Turkey</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>Italy</td> <td>14%</td> </tr> <tr> <td>United States</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>Brazil</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Netherlands</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Australia</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Iran</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>France</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	País	Porcentaje	India	32%	Turkey	15%	Italy	14%	United States	11%	Brazil	6%	Netherlands	6%	Australia	5%	Iran	5%	France	3%	<p>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>  <table border="1"> <caption>REVISTAS INDEXADAS</caption> <thead> <tr> <th>Revista</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acta Horticulturae</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Agricultural Water Management</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Indian Journal of Agricultural Sciences</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Irrigation and Drainage</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Revista	Numero de Publicaciones	Acta Horticulturae	9	Agricultural Water Management	9	Indian Journal of Agricultural Sciences	3	Irrigation and Drainage	3
País	Porcentaje																														
India	32%																														
Turkey	15%																														
Italy	14%																														
United States	11%																														
Brazil	6%																														
Netherlands	6%																														
Australia	5%																														
Iran	5%																														
France	3%																														
Revista	Numero de Publicaciones																														
Acta Horticulturae	9																														
Agricultural Water Management	9																														
Indian Journal of Agricultural Sciences	3																														
Irrigation and Drainage	3																														

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS BERENJENA

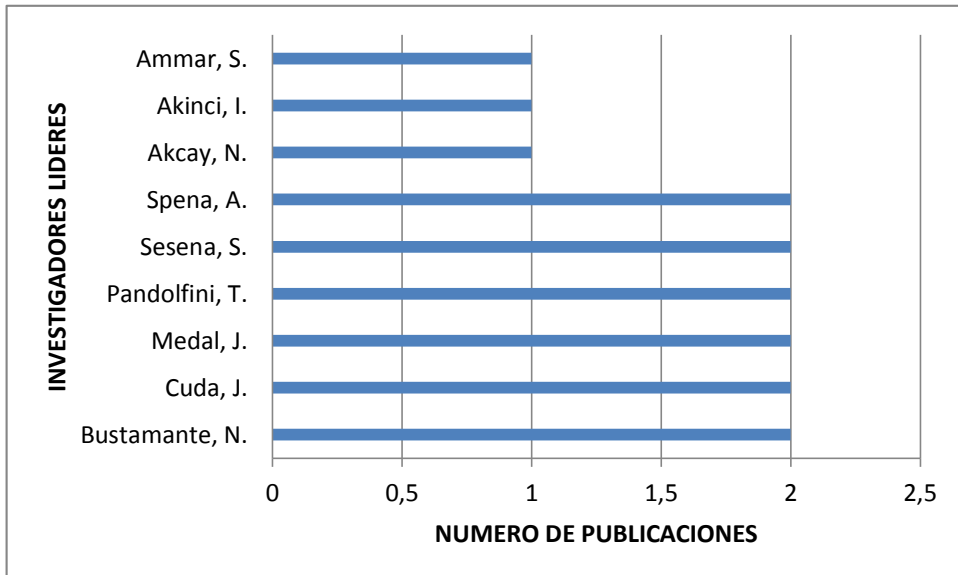
INFORMACIÓN SOBRE Desconocimiento de procesos de transformación que le permitan generar valor agregado a la materia SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 43
REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA



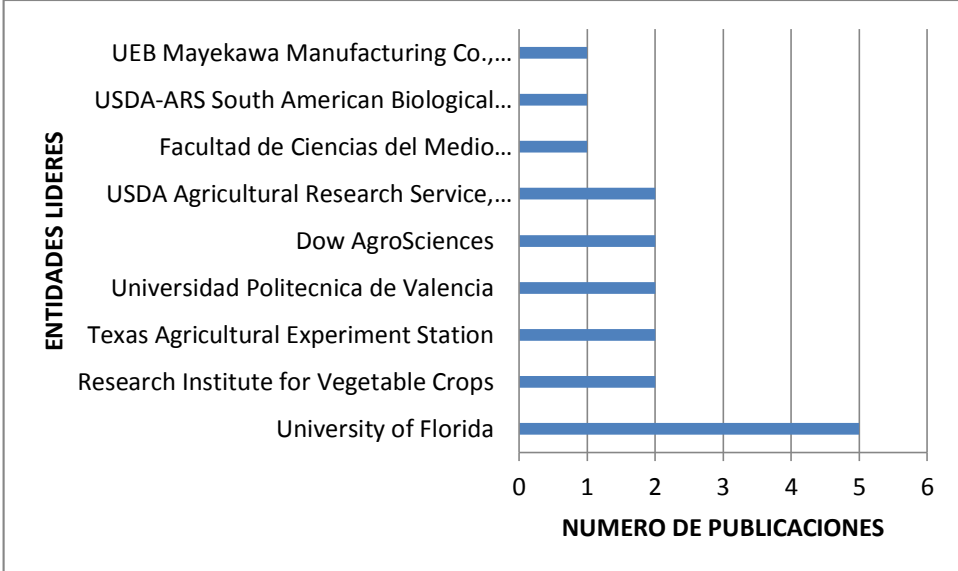
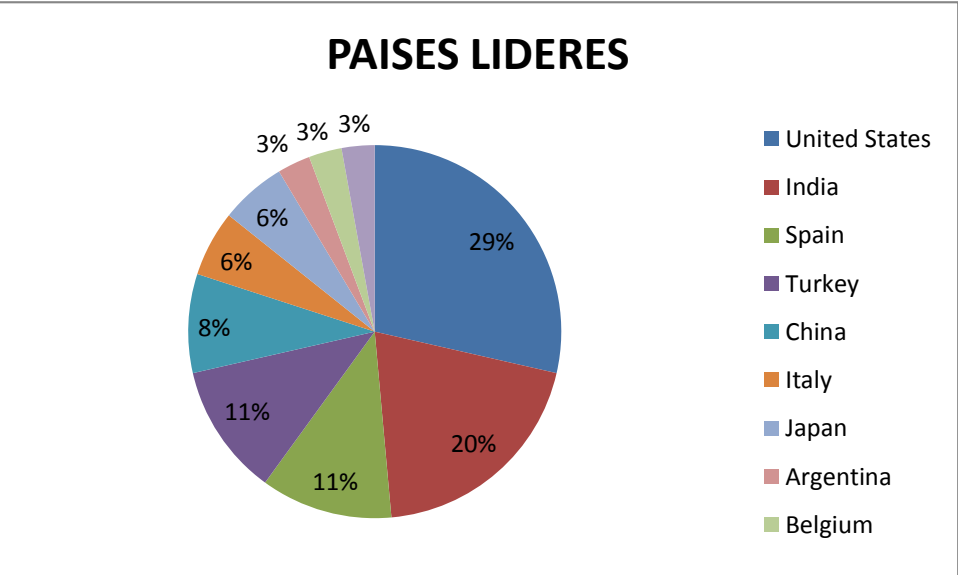
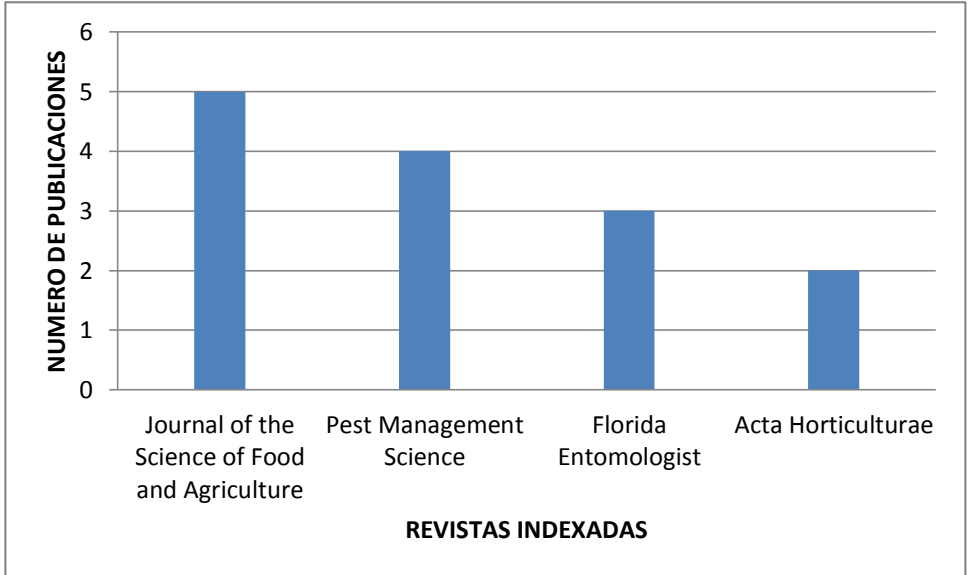
ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



AUTOR 1 Bustamante, N.	ENTIDAD: University of Florida, Department of Entomology and Nematology
	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Anthonomus elutus (Coleoptera: Curculionidae), un agente potencial de control biológico de las solanáceas Humedales (Solanaceae) en Florida Pruebas de especificidad de Gratiana graminea (Coleoptera: Chrysomelidae), un agente potencial de control biológico de manzana y Solanum viarum (Solanaceae)
AUTOR 2 Cuda, J.	ENTIDAD: University of Florida, Department of Entomology and Nematology
	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Gratiana boliviana, un agente de biocontrol potencial de Solanum viarum: Cuarentena especificidad de huésped pruebas en Florida y estudios sobre el terreno en América del Sur
AUTOR 3 Medal, J.	ENTIDAD: University of Florida, Department of Entomology and Nematology
	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Gratiana boliviana, un agente de biocontrol potencial de Solanum viarum: Cuarentena especificidad de huésped pruebas en Florida y estudios sobre el terreno en América del Sur
AUTOR 4 Pandolfini, T.	ENTIDAD: University of Verona, Dipartimento di Biotecnologie
	PAIS: ITALIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Optimización de la acción transgén en el nivel post-transcripcional: frutos partenocárpicos de calidad Berenjenas modificados genéticamente: productividad mejorada fruto tanto bajo invernadero como en campo abierto.
	CONTACTO:

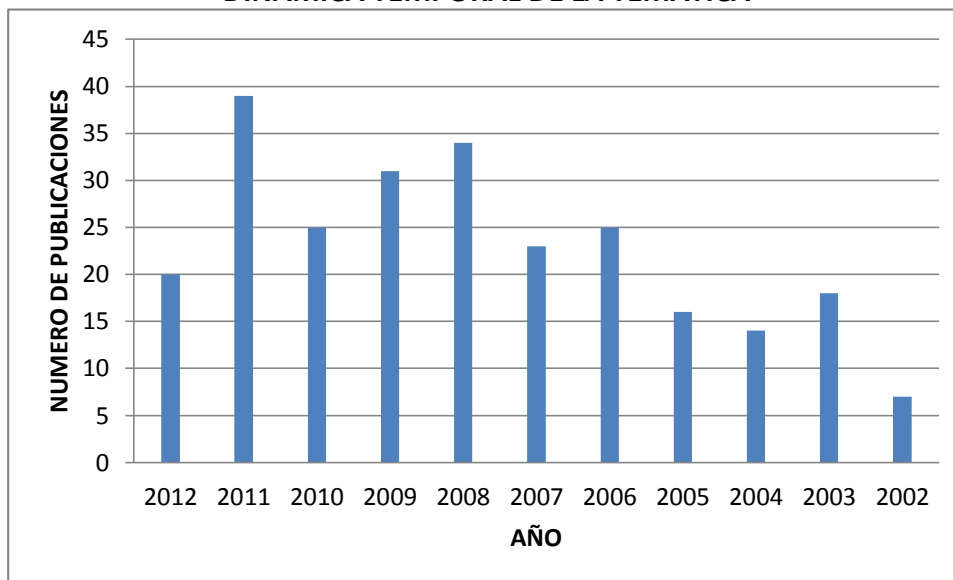


<p style="text-align: center;">ENTIDADES LIDERES</p>  <p>ENTIDADES LIDERES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UEB Mayekawa Manufacturing Co.,...</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>USDA-ARS South American Biological...</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Facultad de Ciencias del Medio...</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>USDA Agricultural Research Service,...</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Dow AgroSciences</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Universidad Politecnica de Valencia</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Texas Agricultural Experiment Station</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Research Institute for Vegetable Crops</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>University of Florida</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Entidad	Numero de Publicaciones	UEB Mayekawa Manufacturing Co.,...	1	USDA-ARS South American Biological...	1	Facultad de Ciencias del Medio...	1	USDA Agricultural Research Service,...	2	Dow AgroSciences	2	Universidad Politecnica de Valencia	2	Texas Agricultural Experiment Station	2	Research Institute for Vegetable Crops	2	University of Florida	5	<p>ENTIDAD 1: University of Florida</p> <p>ENTIDAD 2: Research Institute for Vegetable Crops</p> <p>ENTIDAD 3: Universidad Politecnica de Valencia</p> <p>ENTIDAD 4:</p>	<p>PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Residuos de aminopiraldas en el suelo afectan cultivos de rotación de hortalizas en Florida Gestión del riego de vegetales: pasado, presente y futuro</p> <p>PAIS: ITALIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Optimización de la acción transgén en el nivel post-transcripcional: frutos partenocárpicos de calidad Berenjenas modificados genéticamente: productividad mejorada fruto tanto bajo invernadero y el cultivo a campo abierto.</p> <p>PAIS: ESPAÑA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Residuos de los cultivos de invernadero: el potencial de energía y modelos para la predicción de su valor calorífico superior Distinguir un vegetal indicación geográfica protegida (Berenjena de Almagro) a partir de variedades estrechamente relacionadas con determinados rasgos morfológicos y marcadores moleculares</p> <p>PAIS: TEMAS DE INVESTIGACIÓN:</p>											
Entidad	Numero de Publicaciones																																
UEB Mayekawa Manufacturing Co.,...	1																																
USDA-ARS South American Biological...	1																																
Facultad de Ciencias del Medio...	1																																
USDA Agricultural Research Service,...	2																																
Dow AgroSciences	2																																
Universidad Politecnica de Valencia	2																																
Texas Agricultural Experiment Station	2																																
Research Institute for Vegetable Crops	2																																
University of Florida	5																																
<p style="text-align: center;">PAISES</p> <p style="text-align: center;">PAISES LIDERES</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>País</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>United States</td> <td>29%</td> </tr> <tr> <td>India</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Spain</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>Turkey</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>China</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>Italy</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Japan</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Argentina</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Belgium</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Other</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	País	Porcentaje	United States	29%	India	20%	Spain	11%	Turkey	11%	China	8%	Italy	6%	Japan	6%	Argentina	3%	Belgium	3%	Other	3%	<p style="text-align: center;">REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Revista Indexada</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Journal of the Science of Food and Agriculture</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Pest Management Science</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Florida Entomologist</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Acta Horticulturae</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Revista Indexada	Numero de Publicaciones	Journal of the Science of Food and Agriculture	5	Pest Management Science	4	Florida Entomologist	3	Acta Horticulturae	2
País	Porcentaje																																
United States	29%																																
India	20%																																
Spain	11%																																
Turkey	11%																																
China	8%																																
Italy	6%																																
Japan	6%																																
Argentina	3%																																
Belgium	3%																																
Other	3%																																
Revista Indexada	Numero de Publicaciones																																
Journal of the Science of Food and Agriculture	5																																
Pest Management Science	4																																
Florida Entomologist	3																																
Acta Horticulturae	2																																

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS BERENJENA

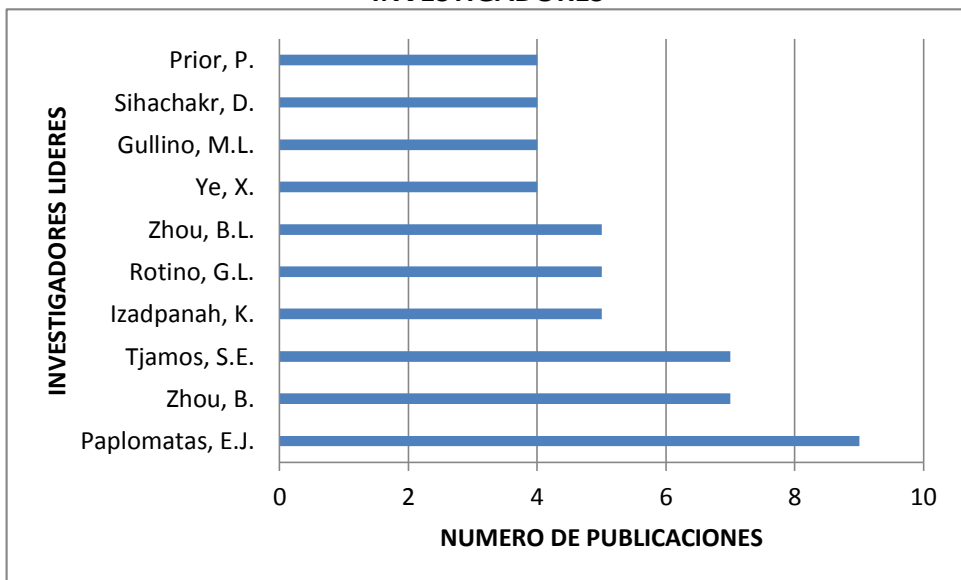
INFORMACIÓN SOBRE Falencias en BPA, BPM -Inocuidad. Desarrollo de un plan de manejo de plagas y enfermedades **SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 252 REGISTROS**

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA




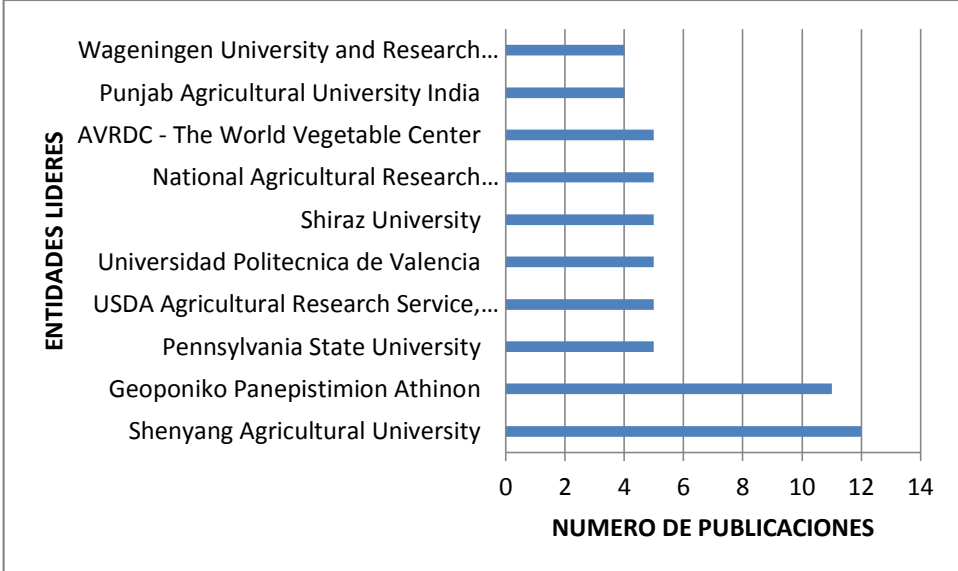
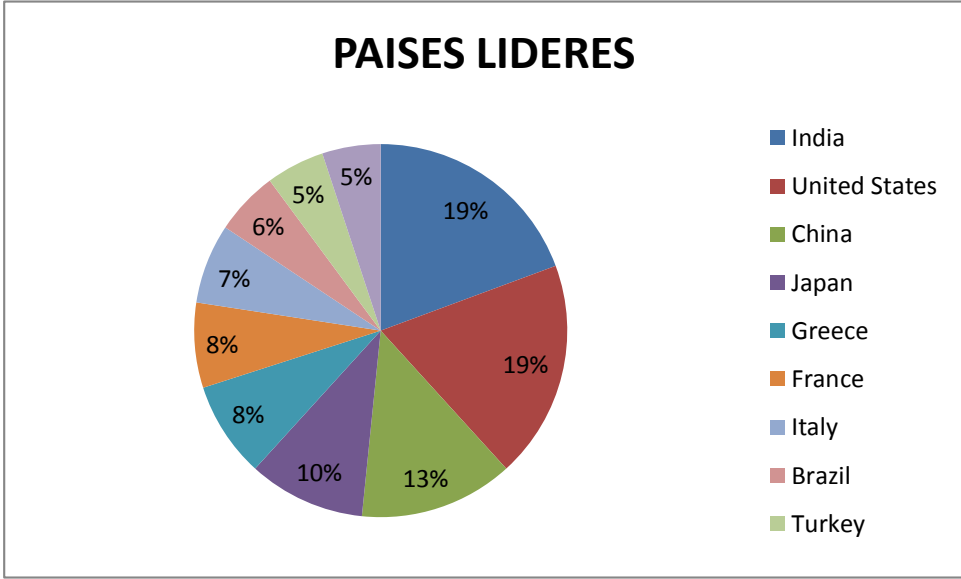
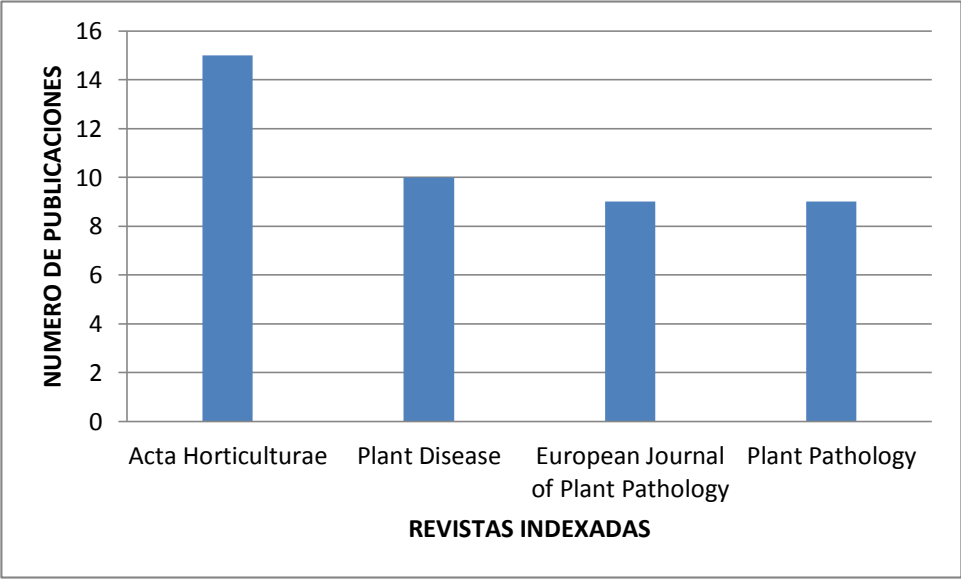
ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



AUTOR 1 Paplomatas, E.J.	ENTIDAD: Agricultural University of Athens, Laboratory of Plant Pathology, Athens PAIS: GRECIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: La proteína G subunidad β controles virulencia, crecimiento y desarrollo relacionados con rasgos de <i>Verticillium dahliae</i> aluación de las enmiendas de compost para el control de las enfermedades de marchitamiento vascular. Inactivación térmica de supresividad en abonos implica posibles factores biológicos en el manejo de enfermedades. CONTACTO: sotiris@aua.gr
AUTOR 2 Zhou, B.	ENTIDAD: Shenyang Agricultural University, College of Horticulture PAIS: CHINA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: alelopatía exudados de la raíz de diferentes berenjenas resistentes a la marchitez por <i>Verticillium</i> (<i>Verticillium dahliae</i> Kleb.). Efecto del injerto berenjena en exudados de las raíces y la resistencia a la enfermedad <i>Verticillium dahliae</i> Bajo estrés. Efectos alelopáticos de exudados de las raíces de berenjena injertados sobre <i>Verticillium dahliae</i> y la identificación de sus mandantes. CONTACTO: zblaaa@163.com
AUTOR 3 Tjamos, S.E	ENTIDAD: Agricultural University of Athens, Laboratory of Plant Pathology, Athens PAIS: GRECIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Modo de acción de una cepa no patógena de <i>Fusarium oxysporum</i> contra <i>Verticillium dahliae</i> mediante el análisis real QPCR tiempo y transformación de biomarcadores. Evaluación de las enmiendas de compost para supresividad contra verticilosis de la berenjena y el estudio del modo de acción mediante un patosistema <i>Arabidopsis</i> . CONTACTO: sotiris@aua.gr
AUTOR 4 Izadpanah, K.	ENTIDAD: Shiraz University, College of Agriculture PAIS: IRAN TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Aislamiento y caracterización parcial de la hoja de la leguminosa <i>Phaseolus vulgaris</i> L. y el marroquí pimienta y berenjena virus moteado arruga de la planta y el suelo en Irán. Caracterización de una nueva escoba fitoplasma almendra brujas 'en la transmisión de virus del mismo moteado de

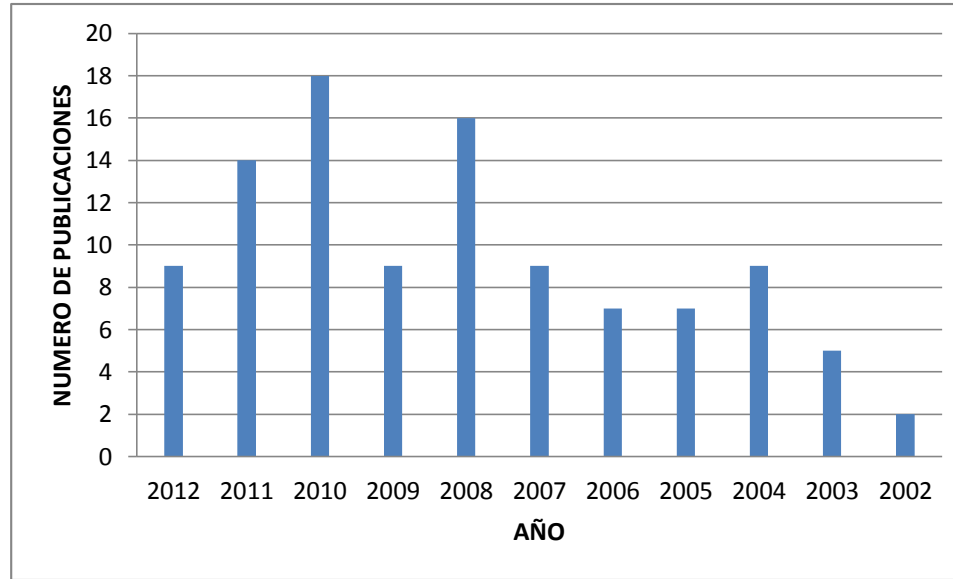


		berenjena en Irán. CONTACTO: izadpana@shirazu.ac.ir
ENTIDADES LIDERES 	ENTIDAD 1: Shenyang Agricultural University	PAIS: CHINA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efecto del injerto en berenjena en exudados de las raíces y la resistencia a la enfermedad de acumulación bajo Verticillium dahliae estrés de ácido cinámico y vainillina en exudados de las raíces de berenjena. Injerto berenjena en los patrones de tomate para suprimir Verticillium dahliae infección: El efecto de la raíz exudados
	ENTIDAD 2: Geoniko Panepistimion Athinon	PAIS: GRECIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Roles de la subunidad catalítica de la proteína quinasa dependiente de cAMP A en la virulencia y el desarrollo de la planta patógeno transportados por el suelo Verticillium dahliae. Modo de acción de una cepa no patógena de Fusarium oxysporum contra Verticillium dahliae mediante el análisis real QPCR tiempo y transformación de biomarcadores. Evaluación de las enmiendas de compost para supresividad contra verticilosis de la berenjena y el estudio del modo de acción mediante un patosistema Arabidopsis
	ENTIDAD 3: Pennsylvania State University	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN : VdSNF1, gen de la proteína quinasa de Verticillium dahliae, necesario para la virulencia y la expresión de genes implicados en la degradación de la pared celular Amplia diversidad genética y anfitrión de Verticillium dahliae aislados de cultivos de hortalizas alcachofa y otros en España
	ENTIDAD 4: USDA Agricultural Research Service, Washington DC	PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Impacto de la desinfección del suelo anaeróbico combinado con solarización del suelo sobre los nematodos parásitos de las plantas y se introdujo inóculo de patógenos de plantas transmitidas por el suelo en la producción de hortalizas de lechos elevados. Estudio y detección molecular de fitoplasmas. Compatibilidad del insecto hongo patógeno Beauveria bassiana con neem contra camote mosca blanca, Bemisia tabaci, en la berenjena
PAISES 		REVISTAS DE DIVULGACIÓN 

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS BERENJENA

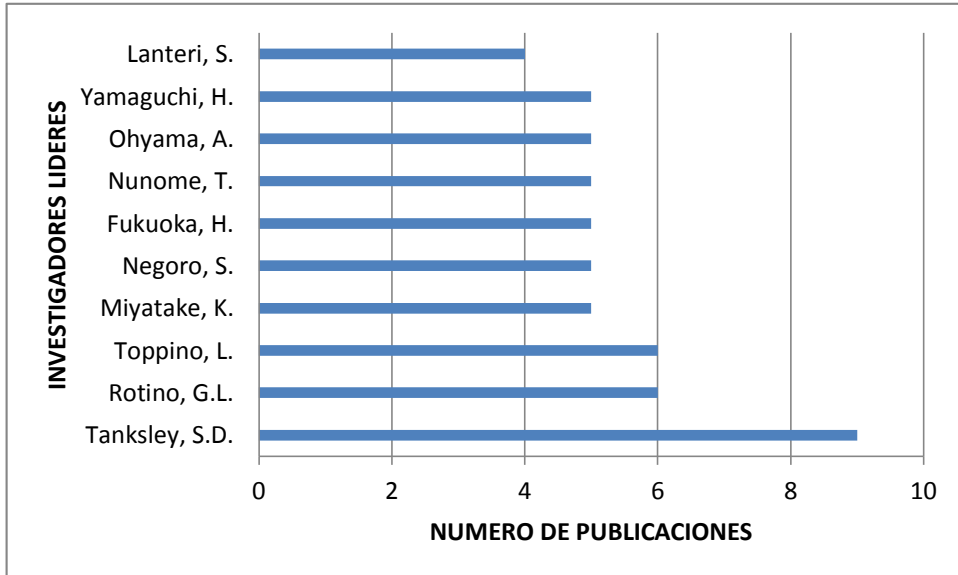
INFORMACIÓN SOBRE Introducir, seleccionar y validar material genético de alto rendimiento adaptado a condiciones agroclimáticas específicas y que tengan aceptación en los mercados nacional e internacional
SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 105 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA

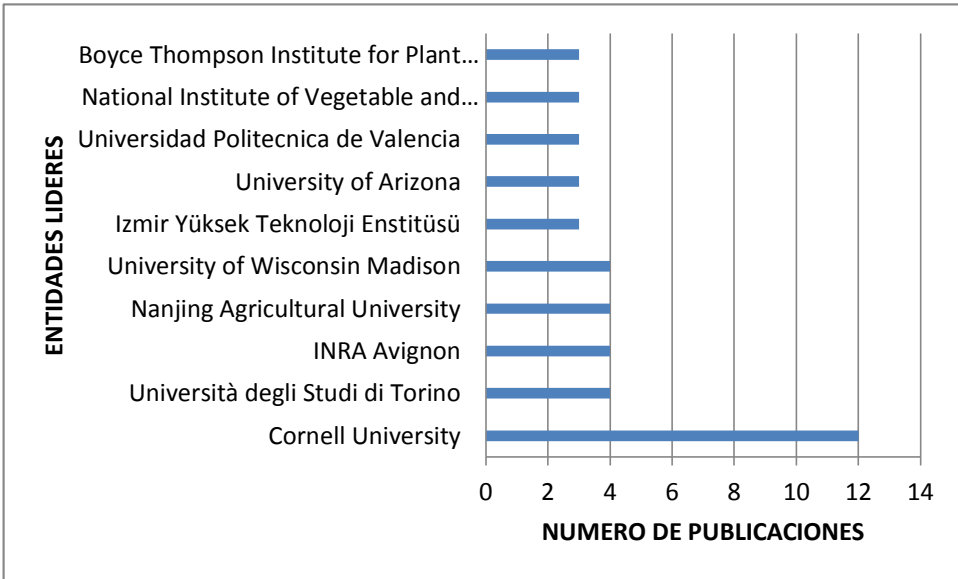
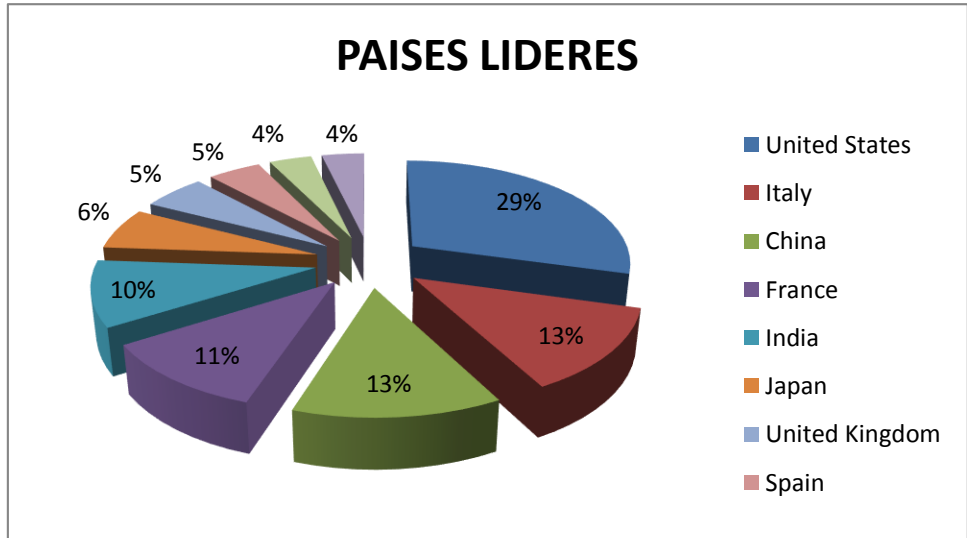
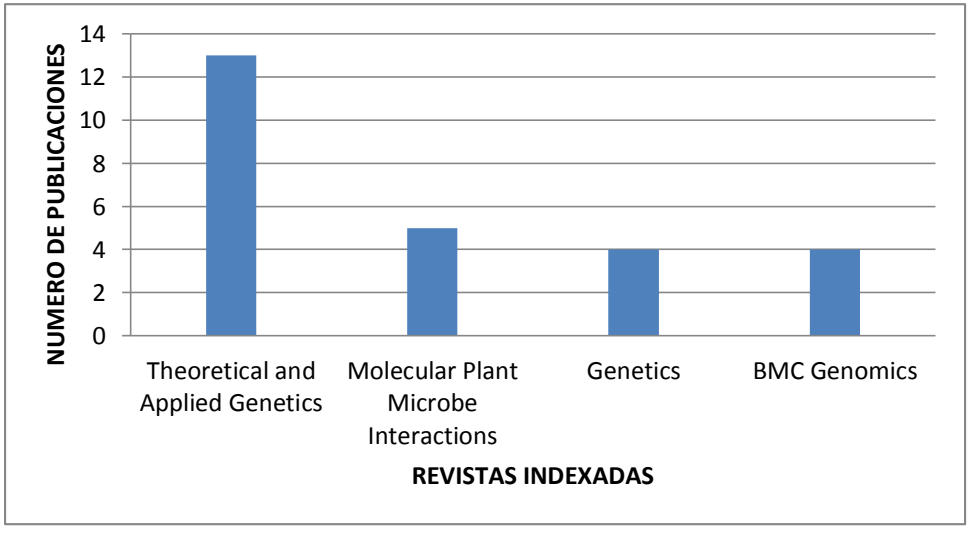


ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



AUTOR 1 Tanksley, S.D.	ENTIDAD: Nature Source Genetics, Ithaca, United States
	PAIS: ESTADOS UNIDOS
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Evolución cromosómica en la familia de las solanáceas planta synteny Un mapa detallado del genoma basado en berenjena conservada ortholog grupo II (COSII). La utilización de micromatrices de tomate para el análisis comparativo de la expresión génica en el Bayesiano Solanaceae y la estimación de máxima verosimilitud de mapas genéticos
AUTOR 2 Rotino, G.L.	CONTACTO: sdt4@cornell.edu
	ENTIDAD: Centro di Ricerca per le produzioni Foraggere e Lattiero casearie
	PAIS: ITALIA
AUTOR 3 Toppino, L	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Esterilidad masculina reversible en la berenjena (Solanum melongena L.) Por artificial microRNA mediada por silenciamiento de genes de factores de transcripción generales. Identificación de SNP y marcadores SSR en berenjena con RAD etiqueta secuenciación. Caracterización de compuestos relacionados con la salud en berenjena (Solanum melongena L.) derivados de las líneas de introgresión de especies afines. Desarrollo basado en microsatélites para estudios de cartografía y filogenia de berenjena
	CONTACTO: giuseppeleonardo.rotino@entecra.it
	ENTIDAD: Centro di Ricerca per le produzioni Foraggere e Lattiero casearie
	PAIS: ITALIA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Esterilidad masculina reversible en la berenjena (Solanum melongena L.) Por artificial microRNA mediada por silenciamiento de genes de factores de transcripción generales. Identificación de SNP y marcadores SSR en berenjena con RAD etiqueta secuenciación. Segregación distorsión y análisis de ligamiento en berenjena (Solanum melongena L.)

	<p>CONTACTO: laura.toppino@entecra.it</p>																						
<p>ENTIDADES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>ENTIDADES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Boyce Thompson Institute for Plant...</td><td>3</td></tr> <tr><td>National Institute of Vegetable and...</td><td>3</td></tr> <tr><td>Universidad Politecnica de Valencia</td><td>3</td></tr> <tr><td>University of Arizona</td><td>3</td></tr> <tr><td>Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü</td><td>3</td></tr> <tr><td>University of Wisconsin Madison</td><td>4</td></tr> <tr><td>Nanjing Agricultural University</td><td>4</td></tr> <tr><td>INRA Avignon</td><td>4</td></tr> <tr><td>Università degli Studi di Torino</td><td>4</td></tr> <tr><td>Cornell University</td><td>12</td></tr> </tbody> </table>	Entidad	Numero de Publicaciones	Boyce Thompson Institute for Plant...	3	National Institute of Vegetable and...	3	Universidad Politecnica de Valencia	3	University of Arizona	3	Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	3	University of Wisconsin Madison	4	Nanjing Agricultural University	4	INRA Avignon	4	Università degli Studi di Torino	4	Cornell University	12	<p>AUTOR 4 Miyatake, K.</p> <p>ENTIDAD: National Agriculture and Food Research Organization, National Institute of Vegetable and Tea Sciences</p> <p>PAIS: JAPON</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Desarrollo de la base de genes marcadores y la construcción de un mapa de ligamiento integrado en la berenjena Solanum mediante el uso de ortólogos (SOL) conjuntos de genes. Desarrollo de marcadores selectivos ligado a un QTL principal para la partenocarpia en berenjena (Solanum melongena L.) Expresión de genes raíces estresadas por acumulación de cadmio en solanácea, Solanum torvum</p> <p>CONTACTO: miya0424@affrc.go.jp</p>
Entidad	Numero de Publicaciones																						
Boyce Thompson Institute for Plant...	3																						
National Institute of Vegetable and...	3																						
Universidad Politecnica de Valencia	3																						
University of Arizona	3																						
Izmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü	3																						
University of Wisconsin Madison	4																						
Nanjing Agricultural University	4																						
INRA Avignon	4																						
Università degli Studi di Torino	4																						
Cornell University	12																						
<p>PAISES</p> <p>PAISES LIDERES</p>  <table border="1"> <caption>PAISES LIDERES</caption> <thead> <tr> <th>País</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>United States</td><td>29%</td></tr> <tr><td>Italy</td><td>13%</td></tr> <tr><td>China</td><td>13%</td></tr> <tr><td>France</td><td>11%</td></tr> <tr><td>India</td><td>10%</td></tr> <tr><td>Japan</td><td>6%</td></tr> <tr><td>United Kingdom</td><td>5%</td></tr> <tr><td>Spain</td><td>5%</td></tr> <tr><td>Other</td><td>4%</td></tr> <tr><td>Other</td><td>4%</td></tr> </tbody> </table>	País	Porcentaje	United States	29%	Italy	13%	China	13%	France	11%	India	10%	Japan	6%	United Kingdom	5%	Spain	5%	Other	4%	Other	4%	<p>ENTIDAD 1: Cornell University PAIS: ESTADOS UNIDOS</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Un mapa detallado del genoma berenjena basado en conservadas ortholog conjunto II (COSII) marcadores. Secuenciación y análisis comparativo de un segmento de solanaceae conservada. Mapa de ligamiento genético comparativo de berenjena (Solanum melongena) y sus implicaciones para la evolución del genoma de las solanáceas Un estudio comparativo de las bases genéticas de la variación natural en la hoja de tomate, sépalo, pétalo y morfología</p> <p>ENTIDAD 2: Università degli Studi di Torino PAIS: ITALIA</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Segregación, distorsión y análisis de ligamiento en berenjena (Solanum melongena L.). QTL análisis de desarrollo de la planta y las características del fruto y el rendimiento del fenotipo selectivo. Desarrollo basado en microsatélites para estudios de cartografía y filogenia de berenjena</p> <p>ENTIDAD 3: INRA Avignon PAIS: FRANCIA</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: La resistencia bacteriana y marchitez en tomate, pimiento y berenjena: los recursos genéticos responden a diversas cepas en el complejo de especies Ralstonia solanacearum. Mapa de ligamiento genético comparativo de berenjena (Solanum melongena) y sus implicaciones para la evolución del genoma de las solanáceas</p> <p>ENTIDAD 4: Nanjing Agricultural University PAIS: CHINA</p> <p>TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Conservación y divergencia de fosfatos y micorrizas regulados por las respuestas fisiológicas y los patrones de expresión de los transportadores de fosfato en solanáceas. Aislamiento y caracterización de endófitos subtilis Bacillus jaas ed1 antagonista de berenjena verticilosis</p>
País	Porcentaje																						
United States	29%																						
Italy	13%																						
China	13%																						
France	11%																						
India	10%																						
Japan	6%																						
United Kingdom	5%																						
Spain	5%																						
Other	4%																						
Other	4%																						
	<p>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</p>  <table border="1"> <caption>REVISTAS DE DIVULGACIÓN</caption> <thead> <tr> <th>Revista Indexada</th> <th>Numero de Publicaciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Theoretical and Applied Genetics</td><td>13</td></tr> <tr><td>Molecular Plant Microbe Interactions</td><td>5</td></tr> <tr><td>Genetics</td><td>4</td></tr> <tr><td>BMC Genomics</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Revista Indexada	Numero de Publicaciones	Theoretical and Applied Genetics	13	Molecular Plant Microbe Interactions	5	Genetics	4	BMC Genomics	4												
Revista Indexada	Numero de Publicaciones																						
Theoretical and Applied Genetics	13																						
Molecular Plant Microbe Interactions	5																						
Genetics	4																						
BMC Genomics	4																						



MinAgricultura
Ministerio de Agricultura
y Desarrollo Rural

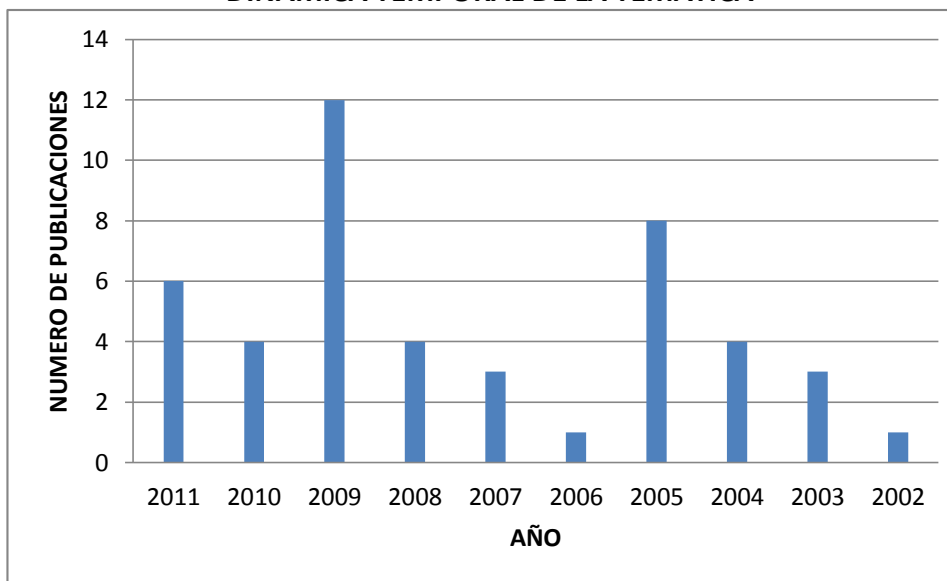
**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

www.siembra.gov.co

CADENA PRODUCTIVA DE HORTALIZAS BERENJENA

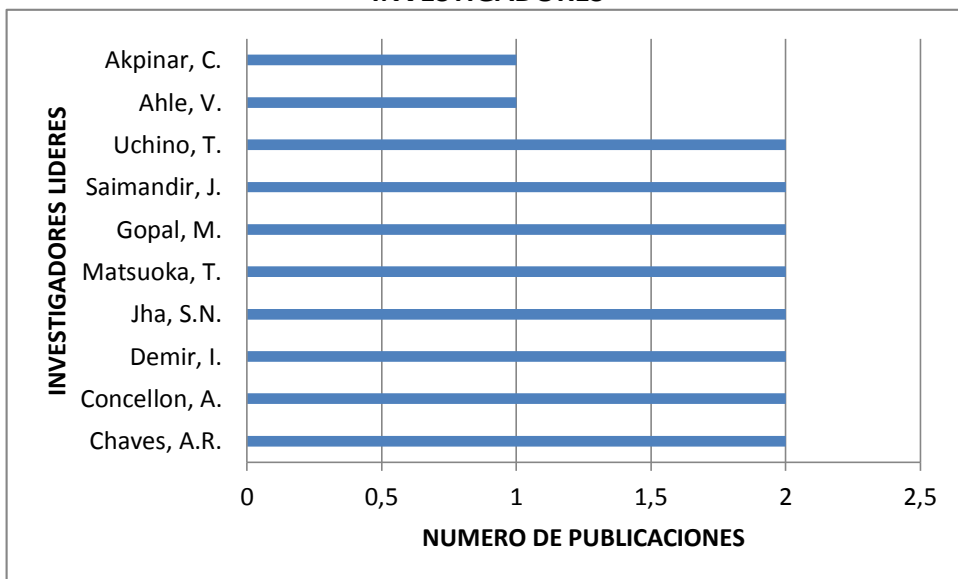
INFORMACIÓN SOBRE Labranza de conservación, Reducción del grado de degradación de recursos naturales como suelo y agua y del efecto del cambio climático. SCOPUS BASE DE DATOS 2002-2012 FECHA DE CONSULTA SEPTIEMBRE 2012 46 REGISTROS

DINÁMICA TEMPORAL DE LA TEMÁTICA




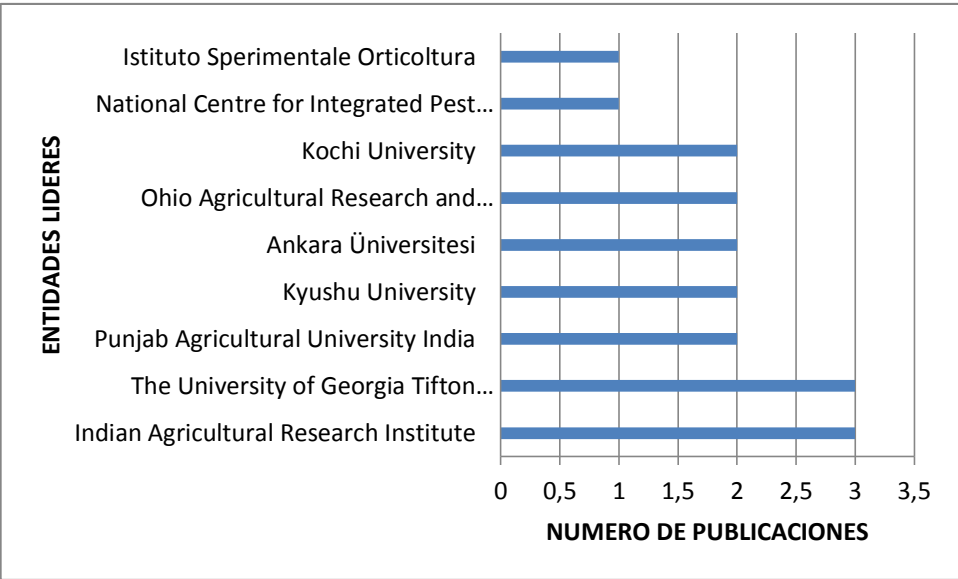
ANÁLISIS POR REFERENTES COMPETIDORES

INVESTIGADORES



AUTOR 1 Chaves, A.R.	ENTIDAD: Universidad de Buenos Aires
	PAIS: ARGENTINA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efecto de la refrigeración en la producción de etileno en frutas berenjena Efecto del almacenamiento a baja temperatura sobre las características físicas y fisiológicas del fruto berenjena (Solanum melongena L.)
AUTOR 2 Concellon, A.	ENTIDAD: Universidad de Buenos Aires
	PAIS: ARGENTINA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efecto de la refrigeración en la producción de etileno en frutas berenjena Efecto del almacenamiento a baja temperatura sobre las características físicas y fisiológicas del fruto berenjena (Solanum melongena L.)
AUTOR 3 Demir, I.	ENTIDAD: Ankara University, Department of Horticulture
	PAIS: TURQUÍA
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN: Efecto del tratamiento de hidratación controlada sobre la Calidad de Semillas de berenjena después del almacenamiento Efecto del estrés salino sobre la germinación y crecimiento de plántulas de berenjena cosechados en serie (Solanum melongena L.) durante el desarrollo
AUTOR 4	ENTIDAD:
	PAIS:
	TEMAS DE INVESTIGACIÓN:



		CONTACTO:	
ENTIDADES LIDERES		ENTIDAD 1: Indian Agricultural Research Institute	
		PAIS: INDIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Aplicación para la gestión de indoxacarb barrenador de brotes y frutos de berenjena (Solanum melongena L.) y su descontaminación Evaluación de riesgos de tiacloprid y su descontaminación química de berenjena, Solanum melongena L.	
		ENTIDAD 2: The University of Georgia Tifton Campus	
		PAIS: ESTADOS UNIDOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Otoño respuesta vegetal a los herbicidas residuales aplicados en la primavera anterior bajo cobertura de polietileno de baja densidad Berenjena tolerancia a halosulfuron aplicada a través del riego por goteo	
		ENTIDAD 3: Punjab Agricultural University India	
		PAIS: INDIA TEMAS DE INVESTIGACIÓN : Una visión en la cría de berenjena híbrida Los cambios en la resistencia eléctrica de la berenjena con un período de Peso Brillo y almacenamiento	
		ENTIDAD 4: Kyushu University	
		PAIS: JAPON TEMAS DE INVESTIGACIÓN : El control de la pérdida de peso de los productos frescos durante postcosecha bajo un ambiente de niebla nano-tamaño El efecto de la temperatura sobre la calidad de los frutos de tomate y berenjena durante la distribución	
PAISES		REVISTAS DE DIVULGACIÓN	
