

Premios Anuales INCA al Mérito Científico-Técnico

Al Resultado ya Aplicado de Mayor Repercusión Económica

1. 1988. Perfeccionamiento de la fertilización del cafeto.
Autores: José Roberto Martín Triana, Ramón Rivera Espinosa y Juan de Dios Mederos
2. 1989. Tecnología integral en el cultivo de la piña.
Autores: Grupo Introdutor
3. 1992. Primeras variedades cubanas de papa.
Autores: Ana Estévez Valdés y colaboradores
4. 1993. Nutrición y productividad del cafeto.
Autores: Ramón Rivera Espinosa y colaboradores
5. 1994. Tecnología para la producción de posturas de cafeto.
Autor: Francisco Soto Carreño.
6. 1996. Tecnología de aplicación del BIOBRAS y su uso en algunos cultivos de importancia económica.
Autor: Miriam de la C. Núñez Vázquez
7. 1997. Nuevas variedades de habichuela
Autor: Manuel Ponce Brito
8. 1998. Generalización Nacional del BIOBRAS 16.
Autor: Miriam de la C. Núñez Vázquez
9. 1999. Amalia, nueva variedad de tomate.
Autor: Marta Álvarez Gil
10. 2000. EcoMic®, biofertilizante a base de hongos micorrizógenos.
Autores: Felix Fernández y colaboradores
11. 2001. Nueva variedad de arroz de ciclo corto: INCA LP-5
Autor: Noraida de Jesús Pérez
12. 2002. Alternativas para aumentar el rendimiento y la eficiencia en la utilización de los recursos hídricos en el cultivo del arroz.
Autores: Ricardo Polón Pérez y colaboradores
13. 2003. Mariela, Nueva variedad de tomate para consumo fresco.
Autor: Carlos Moya López
14. 2004. Nuevas variedades cubanas de arroz una alternativa para incrementar la producción arroceras.
Autores: María Caridad González, Noraida de Jesús Pérez y colaboradores
15. 2005. Inca LP-5 variedad de arroz de ciclo corto para las condiciones de Cuba.
Autores: Noraida de Jesús Pérez y colaboradores
16. 2005. Mara, nueva variedad de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) para consumo fresco.

Autores: Carlos Moya López y colaboradores

17. 2006. Impacto económico del programa INCA de mejoramiento genético del arroz en la producción arrocería de Cuba.
Autores: Norayda de Jesús Pérez y colaboradores
18. 2007. Mara una nueva variedad de tomate para consumo fresco.
Autores: Carlos Moya López y colaboradores
19. 2008. Impacto económico de variedades de tomate obtenidas en el INCA en la producción de hortalizas de Cuba.
Autores: Marta Álvarez Gil, Carlos Moya López y colaboradores
20. 2009. Impacto del Programa de Mejoramiento Genético del arroz/INCA en la agricultura cubana.
Autores: Norayda de Jesús Pérez y colaboradores
21. 2010. Uso del biofertilizante Azofert® como fuente de nitrógeno en la soya.
Autores: María Caridad Nápoles y colaboradores.
22. 2011. Aporte del "Programa para Fortalecer la Innovación Agropecuaria Local"- INCA y otras instituciones del Ministerio Educación Superior a la Generalización de Tecnologías y procedimientos para la crianza porcina con alimentos nacionales.
Autores: Rodobaldo Ortiz y colaboradores
23. 2012. Determinación de los factores influyentes en la mantenibilidad de las cosechadoras de arroz New Holland en las condiciones del CAI arrocero "Los Palacios".
Autores: Alexander Miranda y colaboradores

Al Resultado Científico de Mayor Trascendencia y Originalidad

1. 1988. Mejoramiento Genético del tomate para siembras de primavera
Autor: Marta Álvarez Gil
2. 1989. Regimen de riego en el cultivo del arroz partiendo de la regulación de los embalses para las condiciones de Cuba.
Autor: Ricardo Polón Pérez
3. 1990. Fijación Asociativa del nitrógeno en caña y arroz.
Autor: Ana Velazco y grupo Científico de Microbiología
4. 1991. Micropropagación del cafeto mediante la embriogénesis somática "*in vitro*"
Autora: Nancy Santana Buzzy
5. 1992- La maduración de la lima Persa y su relación con el daño estilar de los frutos.
Autor: María Eugenia García
6. 1993: Comportamiento de plantas de tomate ante diferentes condiciones de abastecimiento hídrico del suelo.
Autor: José Dell'Amico Rodríguez

7. 1994. Obtención del ácido péctico de alta pureza y caracterización de las pectinas de producción nacional.
Autor: Juan Carlos Cabrera Pino
8. 1995. Análogos de Brasinoesteroides cubanos en la Agricultura
Autor: Miriam de la C. Núñez Vázquez
9. 1996. Metodología para la obtención y caracterización de rizobacterias promotoras del crecimiento vegetal.
Autor: Annia Hernández
10. 1997. PECTIMORF: Biorregulador cubano para la Biotecnología Vegetal
Autor: Juan Carlos Cabrera Pino
11. 1998. Mejoramiento de la papa por hibridación
Autor: María Elena González
12. 1999. Manejo de las asociaciones micorrízicas arbusculares sobre la producción de posturas de cafeto.
Autor: Félix Fernández Martín
13. 2000. Obtención de una mezcla de (1-4) α -D-oligogalácturonidos bioactivos a partir de subproductos de la industria cítrica".
Autor: Juan Carlos Cabrera Pino
14. 2001. Aportes al conocimiento de la Fisiología Vegetal en diferentes condiciones de Estrés
Autor: Walfredo Torres de la Noval
15. 2002. La interacción planta-bacteria rizosféricas y sus papel en la protección y productividad de los cultivos.
Autor: Annia Hernández Rodríguez
16. 2003. Aportes al conocimiento de la influencia del medio de cultivo para *Bradyrhizobium* y *Rhizobium* en la inducción de la nodulación en soya y frijol.
Autor: María Caridad Nápoles
17. 2004. La simbiosis micorrízica como elemento constitutivo de la producción agrícola. Avances en su manejo e introducción."
Autores: Ramón Rivera Espinosa, Félix Fernández Martín y colaboradores
18. 2005. Actividad fotosintética y sistemas antioxidantes de *Lycopersicon esculentum* Mill., ante condiciones de estrés de altas temperaturas"
Autores: Daymi Camejo y colaboradores
19. 2006. Aportes al conocimiento sobre la aplicación de productos bacterianos y su efecto en la micropropagación y productividad de los cultivos.
Autores: María Esther González Vega y colaboradores
20. 2007. Evaluación de la tolerancia al calor en el germoplasma de tomate (*Lycopersicon* spp.) conservado ex situ en colecciones cubanas.
Autores: Marilyn Florido Bacallao y colaboradores

21. 2008. Inducción de respuestas adaptativas a la sequía y salinidad mediante el acondicionamiento de semillas y plántulas por métodos biológicos y químicos.
Autores: José Dell'Amico y colaboradores
22. 2009. Las quitosanas como macromoléculas bioactivas en la protección de cultivos de importancia económica contra sus principales patógenos.
Autores: Alejandro Falcón Rodríguez y colaboradores
23. 2010. Estudio del efecto bio-protector de los hongos micorrizicos arbusculares y el elicitor sistemina contra patógenos radicales y foliares.
Autores: Kalyanne Fernández Suárez, Loreli Mirabal Alonso y colaboradores
24. 2012. Evaluación de la reacción de cultivares y líneas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) a la bacteriosis común (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*) e identificación de marcadores de interés para este carácter.
Autores: Odile Miranda y colaboradores

Al Resultado Científico de Mayor Impacto Ambiental

1. 2002. Fitomejoramiento participativo como estrategia complementaria en Cuba
Autores. Humberto Ríos Labrada y colaboradores
2. 2005. Impacto medioambiental del programa de manejo de la simbiosis micorrizica y el empleo del EcoMic[®] en la agricultura.
Autores: Félix Fernández Martín, Ramón Rivera Espinosa y colaboradores
3. 2006. Impacto de la tecnología del estrés hídrico sobre el medio ambiente, rendimiento agrícola y ahorro de agua y energía en el cultivo del arroz.
Autores: Ricardo Polón Pérez y colaboradores
4. 2007. Obtención e introducción de variedades de tomate de industria tolerantes a la sequía. Una alternativa para la adaptación a los cambios climáticos y la protección del medio ambiente.
Autores: María Caridad González y colaboradores
5. 2008. Variedades de tomate para condiciones de estrés en la agricultura cubana.
Autores: María Caridad González y colaboradores
6. 2010. Efectos de la innovación agrícola local en la emisión de gases con efecto invernadero y el balance energético de los sistemas productivos en Cuba.
Autores: Dania Vargas Blandino y colaboradores
7. 2011. Reducción de la carga contaminante por fertilización química y de efectos adversos del estrés abiótico mediante el empleo de inoculantes inducidos para leguminosas.
Autores: María Caridad Nápoles y colaboradores

Al Resultado Científico de Mayor Impacto Social

1. 2006. Fitomejoramiento participativo con alto impacto social en los sistemas locales de producción agrícola. Proceso de aprendizaje de la sostenibilidad. Autores: Humberto Ríos Labrada y colaboradores
2. 2008. Estrategia para el Desarrollo Agrario en comunidades rurales e influencia en la dimensión socioeconómica. Un caso de estudio en San José de las Lajas. Autores: Ángel Leyva Galán, Abady Lores y colaboradores
3. 2009. Impacto del PIAL en la capacitación de productores. Autores: Humberto Ríos Labrada y colaboradores
4. 2009. Contribución a la sostenibilidad en los Agroecosistemas del Municipio de San José de las Lajas. Autores: Ángel Leyva Galán y colaboradores
5. 2010 y 2011. Diseminación del Fitomejoramiento Participativo en Cuba. Un programa para fortalecer la innovación agropecuaria local (PIAL) Autores: Rodobaldo Ortiz Pérez y colaboradores.
6. 2012. Impacto social de los productos, servicios científicos técnico y extensionismo en las comunidades agrícolas. Autores: María Elena Domini y colaboradores

Al Producto de la Ciencia y la Tecnología que haya generado mayor aporte en divisas a la organización.

1. 2002. EcoMic, nuevo Biofertilizante de uso general en la producción agrícola. Autores: Félix Fernández Martín, Ramón Rivera Espinosa y colaboradores

Resultado de mayor Impacto Científico

1. Oligosacarinas como Bioestimulantes para la Agricultura cubana". Autores principales: Alejandro B. Falcón Rodríguez, María C. Nápoles García, Donaldo M. Morales Guevara, Miriam C. Núñez Vázquez

Resultado de mayor impacto en la Educación

1. Edición del Libro sobre el mejoramiento genético de los cultivos. Rosa Acosta, Rodobaldo Ortiz, María Teresa Cornide, Juan Castillo, Marta Álvarez, Noraida Pérez y otros