

NORA VALENTINA GOMEZ

Formación Académica

Ingeniera Agrónoma, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. (Mayo 1989)

Magister de la Universidad de Buenos Aires, Programa de Producción Vegetal, Área Cultivos Extensivos de la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (Noviembre 2007)

Título de la Tesis: “Respuestas al fotoperíodo y a la vernalización en etapas vegetativas y reproductivas en colza-canola: efecto sobre el rendimiento y sus componentes”.

Consejero principal: Dr. Daniel J. Miralles, Consejero: PhD. Gustavo Slafer

Cargos desempeñados

Cargo actual

Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Desde el año 2007 hasta la actualidad

Cargos anteriores

Ayudante de Primera con dedicación exclusiva, de la Cátedra de Cultivos Industriales, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Desde el año 1989 hasta el año 2006.

Áreas de interés

Ecofisiología de Cultivos.

Dirección o participación en Proyectos de investigación

- 1. -Respuestas del rendimiento y la calidad de aceite de colza-canola a estreses combinados de radiación y temperatura durante el período crítico de generación del número de granos. Proyecto BID- PICT 2010-2489. Directora: Déborah Rondanini. Función: Investigador formado.*
- 2. -Mitigación del estrés térmico y lumínico en post-floración en colza: impacto sobre el rendimiento y la calidad de grano. Director: María del Pilar Vilarriño. UBACyT. 2013-2016*
- 3. -Ventanas de sensibilidad a la radiación y la temperatura que definen la calidad y dormición de semillas de girasol y colza-canola. Director: Mónica López Pereira UBACyT: 01/k253: 2011-2014. Función: Investigador formado Cultivos oleaginosos: vías para incrementar la producción de aceites comestibles y sucedáneos del petróleo en Argentina. Director: E. de la Fuente. Subsidio: PICT 01617. 2007-2009*

4. -Manipulación del desarrollo reproductivo como estrategia para incrementar el rendimiento potencial en cultivos de grano. PICT 08-13935 Director: Ing. Agr. Dr Daniel Miralles. Investigador formado: Ing. Agr. Msc. Nora Gómez.

5. -Desarrollo reproductivo como herramienta para incrementar el rendimiento potencial en cultivos de cereales y oleaginosas. UBACyT G067. 2004-2007. Director: Ing. Agr. Dr Daniel Miralles. Investigador formado: Ing. Agr. Mag. Nora Gómez.

6. -Cultivos oleaginosos: vías para incrementar la producción de aceites comestibles y sucedáneos del petróleo en la Argentina. Subsidio PICT 1617. 2006-2009. Directora: Ing. Agr. M. Sc. Elba B. de la Fuente. Investigador formado: Ing. Agr. Msc. Nora Gómez.

7. -Inducción de cambios en el desarrollo reproductivo como estrategia para aumentar el el rendimiento en trigo y soja. UBACyT G076 Director: Dr. D. Miralles. Investigador formado: Ing. Agr. Mag. UBA. Nora Gómez.

Publicaciones

En revistas con referato

Déborah P. Rondanini, Nora V. Gomez, M. Belén Agosti, Daniel J. Miralles. 2012. Global trends of rapeseed grain yield stability and rapeseed-to-wheat yield ratio in the last four decades. *Europ. J. Agronomy* (37) 56-65

Nora Gomez and Daniel Miralles (2011) Factors that modify early and late reproductive phases in oilseed rape (*Brassica napus* L.): Its impact on seed yield and oil content. ***Industrial Crops and Products***. 34: 1277-1285.

-Pascale, N., S. Delfino, P. Vilariño, N. Gómez y L. Windauer (1992). Componentes del rendimiento en colzas "doble cero" de primavera (*Brassica napus* L. spp. oleifera (Metz) Sink f. annua). ***Revista de la Facultad de Agronomía***. 13 (2-3): 177-186.

-Pascale, N, L. Windauer, N. Gómez y P. Vilariño (1994). Determinación de la temperatura base en colzas primaverales cultivadas en Buenos Aires. ***Revista de la Facultad de Agromomía***. 14 (2): 149-155.

Vilariño, P., Gómez, N y Windauer, L.(1998). Influencia del fotoperiodo sobre la duración de la fase siembra-floración en colza "0" de primavera. ***Revista de la Facultad de Agronomía***, 18(3): 157-162.

Capítulos en libros

- Gómez, N., Vilariño MP y Miralles, D. 2010. Colza. En: *Cultivos Industriales. de la Fuente, E., Gil. A., Kantolic, López Pereira, M., Ploschuk, E Giménez, P.,Gómez, N.,*

Lenardis, A. , Sorlino, D., Vilariño, P., Wassner, D., Windauer, L. (Eds). Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires. 2da. ed. ISBN: 950-29-0954-2

-Gómez, N., Agosti, M.B. y Miralles, D. 2007. Colza-Canola como alternativa para producir biocombustibles: fortalezas y debilidades. 39-55 En: Bioenergía: avances y perspectivas. Orientación Grafica Editora S.R.L. 1ra. ed. ISBN: 978-950-29-0996-7

-Nora V. Gómez y D .Miralles: Colza. Cultivos Industriales. Cultivos Industriales En: Cultivos Industriales. de la Fuente, E., Gil. A., Giménez, P., Kantolic, A., López Pereira, M., Ploschuk, E., Sorlino, D., Vilariño, P., Windauer, L. (Eds). 1° ed. Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires. 2006. 764 pp.

- M.M. Brizuela, Nora V. Gómez y L: Sparnochia. Kenaf Cultivos Industriales. Cultivos Industriales En: Cultivos Industriales. de la Fuente, E., Gil. A., Giménez, P., Kantolic, A., López Pereira, M., Ploschuk, E., Sorlino, D., Vilariño, P., Windauer, L. (Eds). 1° ed. Buenos Aires. Universidad de Buenos Aires. 2006. 764 pp.

-Daniel J. Miralles, Liliana B. Windauer y Nora V. Gómez. Factores que regulan el desarrollo de los cultivos de granos. En Satorre, E., Benech, R., Slafer, G., de la Fuente, E., Miralles, D., Otegui, M., Savin, R. (eds). Producción de cultivos de granos: bases funcionales para su manejo. Editorial Facultad de Agronomía. (2003)

En revistas de divulgación

1 -Déborah P. Rondanini, Nora V. Gomez, M. Belén Agosti, Daniel J. Miralles. 2012. Global trends of rapeseed grain yield stability and rapeseed-to-wheat yield ratio in the last four decades. *Europ. J. Agronomy* (37) 56-65

2 -Nora Gomez and Daniel Miralles. 2011. Factors that modify early and late reproductive phases in oilseed rape (*Brassica napus* L.): Its impact on seed yield and oil content. *Industrial Crops and Products*. 34: 1277-1285

3 -M.B.,Agosti; N.V. Gómez, P. Vilariño D, Rondanini y D.J. Miralles (2010). Variabilidad del rendimiento y estabilidad de la calidad de grano en genotipos comerciales de colza-canola (*Brassica napus* L) en Argentina. *Revista Análisis de Semilla* 13: 96-101. ISSN 1851-1678.

4. -M.B. Agosti , N.V. Gómez, P. Vilariño. 2009. Fenología del cultivo de colza-canola, trigo y cultivos invernales .*Revista Técnica en Siembra Directa*, ISSN 1850-0633. Pág.: 29 a 35

5. -Vilariño, P., Gómez, N y Windauer, L. 1998. Influencia del fotoperiodo sobre la duración de la fase siembra-floración en colza "00" de primavera. *Revista de la Facultad de Agronomía*, 18(3): 157-162

6. -Pascale, N., Windauer, L., Gómez, N. y Vilariño, P. 1993/94. Determinación de la temperatura base en colzas primaverales cultivadas en Buenos Aires. *Revista de la Facultad de Agronomía*. 14 (2): 149-155.

7. -Pascale, N., Delfino, S., Vilariño, P., Gómez, N. y Windauer, L. 1992. Componentes del rendimiento en colzas "doble cero" de primavera (*Brassica napus* L. spp. *Oleifera* (Metz) Sink f. *annua*). *Revista Facultad de Agronomía*. 13 (2-3): 177-186.

Comunicaciones a Congresos o Simposios (últimos 5 años)

Trabajos completos o resúmenes en Actas de Congresos

1- La vernalización y el fotoperíodo afectan la generación de estructuras reproductivas en colza primaveral. Gómez N.V. y Miralles D.J. Resumen presentado en las Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata, 2 al 6 de septiembre de 2013. Aceptado. Presentación de panel.

2. -Cambios en la estructura morfo-anatómica de órganos en colza en respuesta al estrés térmico y lumínico. Gómez N.V., Mantese A.I., Rondanini D.P., Vilariño, M.P., Miralles D.J. Resumen presentado en las Jornadas Argentinas de Botánica, La Plata, 2 al 6 de septiembre de 2013. Aceptado. Presentación de panel

3. -Rondanini DP, Vilariño MP, Gómez NV, Hernández-Vieyra I, Guarino G, Páez S, Corti L, Clavijo MR, Miralles DJ. 2012. Rendimiento y calidad de grano de colza primaveral afectada por estrés lumínico y térmico post-floración. XXIX Reunión Argentina de fisiología vegetal. Mar del Plata, Hotel 13 de julio, del 17 al 20 de Septiembre de 2012.

4. -M.B. Agosti, N.V. Gómez, P. Vilariño, D.P. Rondanini y D.J. Miralles. 2009. Fenología y generación del rendimiento y calidad de canola. A Todo Trigo, 14 y 15 de mayo de 2009. Mar del Plata. Argentina

5. -M.B. Agosti, N.V. Gómez, P. Vilariño, D.P. Rondanini y D.J. Miralles. 2009. Rendimiento y calidad en genotipos comerciales de canola (*Brassica napus* L.) disponibles en Argentina. Resumen presentado al XIII Congreso de grasa y Aceites, a realizarse en noviembre 2009 en Rosario, Argentina.

6. -N.V. Gómez y D.J. Miralles
Development manipulation during different phases in oilseed rape (*Brassica napus* L.): Its impact on yield and yield components
Resumen presentado al AAIC 21st Meeting, noviembre 2009 Chillán, Chile

7. -M.B. Agosti, N.V. Gómez, P. Vilariño, D.P. Rondanini y D.J. Miralles.
FENOLOGÍA Y GENERACIÓN DEL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DE CANOLA
A Todo Trigo, 14 y 15 de mayo de 2009. Mar del Plata. Argentina

8. -M.B. Agosti, N.V. Gómez, P. Vilariño, D.P. Rondanini y D.J. Miralles
RENDIMIENTO Y CALIDAD EN GENOTIPOS COMERCIALES DE CANOLA
(*Brassica napus* L) DISPONIBLES EN ARGENTINA. XIII Congreso Latinoamericano de

Grasas y Aceites. Rosario, 1-6 de Noviembre 2009. Proceedings del Congreso, pp 150-151. Presentación en Póster.

9. -Pilar Vilariño, Nora V. Gómez y Daniel Miralles. 2008. Variación en la sensibilidad fotoperiódica en prefloración en distintos cultivares de canola (*Brassica napus oleifera* L.). XIII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. PI 068 pag 84. Rosario 21-24 septiembre 2008.

10. -Gómez Nora, M. Belén Agosti y D. Miralles (2007) Fenología y generación del rendimiento del cultivo de colza-canola. XV Congreso de AAPRESID del 14 al 18 de agosto , Rosario , Argentina. (Expositores)

11. -Gómez Nora V, M Belén Agosti, Daniel Miralles (2006). Colza-Canola: como alternativa para producir biocombustibles. Simposio Internacional de Bioenergía, Argentina (Expositora)

Patentes

CRONOCANOLA© Sistema experto para predecir fenología en Colza-Canola (2009) (www.agro.uba.ar/catedras/cerealicultura/servicios). Miralles DJ, Gomez NV, Vilariño MP, Agosti MB y de Abelleyra D. Registrado con propiedad intelectual ante la Dirección Nacional del Derecho de Autor. Número de Expediente 783214, el 31 de Agosto de 2009