

RIEGO Y DRENAJE

ARTÍCULO ORIGINAL

Fertirriego del cultivo de la morera con Fitomas E

Fertigation of mulberry crops with Fitomas E

M.Sc. Geisy Hernández Cuello^I, Dr.C. Felicita González Robaina^{II}, M.Sc. Jeny Pérez Petitón^I, Dr.C. Teresa López Seijas^{II}, M.Sc. Omar Puig Estrada^{II}

^I Universidad Agraria de La Habana, Facultad de Ciencias Técnicas, Centro de Mecanización Agropecuaria, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba.

^{II} Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola (IAgric), La Habana, Cuba.

RESUMEN. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la fertirrigación con Fitomas E sobre el rendimiento de la morera. Se tomó como área piloto la finca La Conchita, del municipio San Miguel del Padrón. Se realizó análisis de los elementos químicos de fertilidad del suelo, aplicándose posteriormente dos dosis de Fitomas E y un testigo, los que se distribuyeron de la siguiente manera: T1: 0,5 L/ha de Fitomas E fraccionado, T2: 1 L/ha de Fitomas E fraccionado y T3: testigo sin Fitomas E. Se realizaron tres cosechas al cultivo, evaluándose biomasa total y sus componentes (hojas, tallos y brotes), así como muestras de aproximadamente 300 g (base verde) para realizar las determinaciones de contenido de materia seca en hojas. Para el procesamiento de los resultados experimentales, se realizó un análisis de varianza y un test de Tukey para determinar las diferencias entre las medias a un nivel de confianza del 95%. Los resultados obtenidos apuntan a que no existió una respuesta positiva del cultivo a las dosis de Fitomas E aplicadas y que la fertilización aplicada no influyó en los valores de masa seca en hoja obteniendo en todos los casos valores alrededor del 30%.

Palabras clave: Morus alba, fertirriego, rendimiento.

ABSTRACT. The objective of the present work was to evaluate the effect of the fertirrigation with Fitomas E on the yield of mulberry crop. Was taken La Conchita as pilot area located at San Miguel del Padrón municipality. Was carried out chemical analysis of the soil, being applied two dose of Fitomas E and a witness, those were distributed in the following way: T1: 0,5 L/ha of Fitomas E fractional, T2: 1 L/ha of Fitomas E fractional and T3: witness without Fitomas E. Was achieved three harvest to the crop, being evaluated total biomass and its components (leaves, stems and buds), as well as samples of approximately 300 g (green base) to carry out the determinations of content of dry matter in leaves. For the process of the experimental results, was carried out a variance analysis and a test of Tukey to determine the differences among the sample at a level of trust of 95%. The obtained results show a positive answer didn't exist from the cultivation to the doses of Fitomas E applied and the applied fertilization didn't influence in the values of dry mass in leaf obtaining in all the cases values around 30%.

Keywords: Morus alba, fertirrigation, yield.

INTRODUCCIÓN

La fertirrigación convencional ha demostrado su impacto positivo en la producción de muchos cultivos, propiciando significativos incrementos en los rendimientos, la calidad y la rentabilidad. Sin embargo el efecto negativo que produce la fertilización química sobre el medio, aún bajo fertirrigación, aconseja la búsqueda de alternativas orgánicas que protejan el medio ambiente y mantengan la ventaja de la fertirrigación.

Con el fin de utilizar tecnologías más amigables con el ambiente, y con el afán de reducir los costos de producción, gran número de productores están optando por la utilización de fertilizantes orgánicos. (Elizondo-Salazar, 2007).

En cuanto a la producción de forraje, algunos estudios

demuestran que la morera presenta altos rendimientos de MS a través de los ciclos anuales de producción. La producción de biomasa total y la de sus componentes es afectada por una serie de factores, de los cuales se destacan la densidad de siembra, la fertilización y la edad de la planta o frecuencia de corte (Ye, 2002).

Su explotación intensiva para la producción de forraje exige altas cantidades de nutrientes en el suelo, por lo que requiere el aporte continuo de estos. Entre las posibles soluciones a dicha problemática están la utilización del estiércol de ganado y el establecimiento de cultivos intercalados, utilizando preferiblemente leguminosas arbustivas o herbáceas (Martín *et al.*, 2002)

En Cuba no existen suficientes trabajos que evalúen la respuesta de la morera a la biofertilización por lo que el objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la fertirrigación con Fitomas E sobre el rendimiento de la morera.

MÉTODOS

El experimento se realizó en la finca La Conchita, CCS Briones Montoto municipio San Miguel del Padrón. El cultivo estudiado fue la morera (*Morus alba* L.) híbrido Brasileño. El área se dividió en tres parcelas para la posterior aplicación de los tratamientos.

TABLA 1. Resultados de los elementos químicos de fertilidad del suelo en el área experimental

	Na (cmol/kg)	K (cmol/kg)	Ca (cmol/kg)	Mg (cmol/kg)	P (ppm)	M.O (%)	pH
Parcela 1	0,26	0,89	40	10	14	2,72	7,9
Parcela 2	0,19	0,94	40	10	19	3,36	7,8
Parcela 3	0,17	0,60	41	8,5	14	3,68	7,9

Los propágulos utilizados para la plantación fueron tomados del banco de semillas de la Estación Experimental de Pastos y Forrajes “Indio Hatuey”; estos provenían de las partes lignificadas de los tallos con una edad entre 8 y 10 meses de rebrote. Las estacas o propágulos tenían una longitud de 25 a 30 cm y de tres a cinco yemas; el diámetro promedio de las estacas fue de, aproximadamente 1 cm.

La plantación se realizó en el mes de abril, las estacas se plantaron en doble hilera con una distancia entre hilera de 1,0 m y entre plantas de 0,5 m. La entrega de agua al cultivo se realizó mediante un sistema de riego localizado con microaspersores con un gasto de 40,65 L/h a 15 m.c.a, el riego se aplicó por igual y diario durante 10 min hasta el total establecimiento del cultivo, posteriormente dos veces por semana.

Para el fertirriego se empleó una AMIAD.

Mediciones realizadas

En cada una de las parcelas estudiadas se seleccionaron 5 plantas escogidas al azar para el estudio de su biomasa total y sus componentes (hojas, tallos y brotes), así como muestras de aproximadamente 300 g (base verde) para realizar las determinaciones de contenido de materia seca en hojas.

Los cortes se realizaron con tijeras de podar a la altura de 0,5 m del suelo.

Variables del rendimiento evaluadas

Rendimiento de masa verde hojas (MVH) gramos/planta
Rendimiento de masa verde brotes (MVB) gramos/planta
Rendimiento de masa verde tallos (MVT) gramos/planta
Indicador de la composición bromatológica
Materia seca de hojas (MSH) en %

Para conocer las características de los elementos de fertilidad del suelo en el área experimental se realizó un muestreo a cada parcela cuyos resultados se muestran en la Tabla 1. Los diferentes indicadores se determinaron por los siguientes métodos: pH (peachímetro), P (Oniani), los cationes Na, K, Ca y Mg (Maslova) y materia orgánica (Walkley – Black). La interpretación de las determinaciones se realizó según (Paneque, 2002)¹. El suelo se clasifica como ligeramente alcalino, con un contenido de materia orgánica de bajo a medio. Los cationes K, Ca y Mg son altos, mientras que el Na es bajo por lo que el suelo no presenta problemas de salinidad. La capacidad de intercambio catiónico es alta.

Tratamientos estudiados

T1: 0,5 L/ha de Fitomas E

T2: 1 L/ha de Fitomas E

T3: Testigo sin Fitomas E

Fertilización

Después de realizado el primer corte, se aplicó a toda el área por igual materia orgánica (humus de lombriz) a razón de 2 kg/planta.

Después del segundo corte, se comenzó la diferenciación de los tratamientos.

Aplicándose Fitomas E a razón de 0,5 L/ha (tratamiento 1) y 1 L/ha (Tratamiento 2), fraccionado y el tratamiento 3 (testigo sin Fitomas E). La composición del fertilizante Fitomas E se presentan en la Tabla 2. (Instituto de Investigaciones de Derivados de la caña de Azúcar, 2006)².

TABLA 2. Composición del fertilizante Fitomas E

Elementos	Concentración
Nitrógeno (N ureico y amónico)	6%
Fósforo	6%
Potasio	6%
Aminoácidos	50% alifáticos, 30% aromáticos y heterocíclicos, como ácidos aspártico y glutámicos, alanina, arginina, fenilalanina, glicocola, hidroxiprolina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, prolina, serina, treonina, histadina, histidina, tirisina y triptófano.
Carbohidratos	7%
Péptido de bajo peso molecular	-

¹ PANEQUE, V.M.: Manual de técnicas para análisis de suelo, foliar, abonos orgánicos y fertilizantes químicos, pp. 130, Departamento de Biofertilizantes y Nutrición de las Plantas. INCA. La Habana, 2002.

² INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE DERIVADOS DE LA CAÑA DE AZÚCAR: Fitomas E estimulante nacional del crecimiento, Boletín del Instituto de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar, 6pp., La Habana, Cuba, 2006.

Análisis estadísticos realizados

Para el procesamiento de los resultados experimentales, se utilizó el paquete estadístico STAPGRAPICS versión 5.1. Se realizó un análisis de varianza y un test de Tukey para determinar las diferencias entre las medias a un nivel de confianza del 95%.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

1ª Cosecha

A los 90 días de establecido el cultivo, se realizó el primer corte. El mismo se efectuó con las reservas de nutriente con que contaba el suelo (Tabla 3). El rendimiento promedio de masa verde de hojas osciló entre 145,19 y 166,2 gramos/planta (2,90–3,3 t/ha) que equivaldría entre 11,6-13,4 t de hojas frescas/ha/año valores considerados bajos, ya que en similares condiciones se alcanzaron producciones de hasta 50 t de hojas frescas/ha/año con una frecuencia de corte de 90 días (Uribe, 2002). Observándose que no existen diferencias significativas entre las parcelas; aunque es importante destacar que los coeficientes de variación obtenidos en todos los casos resultaron altos por la disparidad de los valores obtenidos. Por otra parte en la India, (Datta *et al.*, 2002) y (Sinhg y Makkar, 2002), consideraron que bajo condiciones de riego y con una adecuada fertilización en el suelo, la morera puede producir de 19-45 t de hojas frescas/ha/año con muy buena calidad. (Noda *et al.*, 2007) encontraron respuestas positivas del cultivo con una frecuencia de corte de 90 días y una altura de poda de 50 cm, independientemente de la época del año.

TABLA 3. Rendimiento promedio en materia verde (hojas, brotes y tallos). Primer corte

Cosecha 1		MVH (g)	MVB (g)	MVT (g)
Tratamiento 1	Media	145,19 a	44,56 a	89,13 a
	S.D.	59,25	19,41	92,47
	C.V.	40,8	78,52	86,70
Tratamiento 2	Media	166,2 a	24,73 a	106,66 a
	S.D.	105,27	19,41	92,47
	C.V.	63,4	78,52	86,70
Tratamiento 3	Media	149,79 a	36,23 a	89,99 a
	D.E.	100,72	10,43	68,97
	C.V.	67,25	28,79	76,65
Signif.		N.S	N.S	N.S

2da Cosecha

La segunda cosecha se realizó a los 60 días de efectuada la primera. Los resultados se muestran en la Tabla 4, observándose que los valores de masa verde de hojas estuvieron entre los 211,6 y 321 gramos/planta (4,2-6,4 t/ha), el componente masa verde tallo varió entre los 143 a 232 gramos/planta (2,9–4,6 t/ha). Lo que equivale entre 25,2–38,4 t de hojas frescas/ha/año, en Cuba con esta misma variedad se han obtenido rendimientos de

hasta 15 t de hojas frescas/ha/año (Pentón, 2008)³, por lo que los resultados alcanzados se pueden considerar óptimos porque alcanzarían alrededor de las 17,5 t de hojas frescas/ha/año.

Por otra parte (Oropesa *et al.*, 2011) encontraron una respuesta productiva del cultivo al aplicar fertilización biológica y/o mineral concluyendo que la mayor producción, tanto de biomasa total como de tallos tiernos, se obtuvo en el período lluvioso con la fertilización biológica. En este resultado se evidencia lo planteado por (Pentón, 2007) de que la morera responde positivamente a las aplicaciones de materia orgánica durante el establecimiento de las plantaciones. Reportan diversos autores como Rodríguez *et al.* (1994); Francisco (2002)⁴, que al igual que en los demás árboles forrajeros, el tiempo mínimo de recuperación de *M. alba* después de la poda es aproximadamente de 2 meses.

Otros autores como Pentón (2008; Oropesa *et al.* (2011), señalan que para las condiciones de Cuba en primavera la frecuencia de corte puede oscilar entre los 60–90 días.

Las principales investigaciones relacionadas con el manejo de la poda se han llevado a cabo utilizando frecuencias de corte de 45, 60, 75 y 90 días (Martín *et al.*, 2002) y frecuencias de 60, 90 y 120 días empleadas por los mismos autores.

TABLA 4. Rendimiento promedio en materia verde por parcelas (hojas, brotes y tallos). Segundo Corte

Cosecha 2		MVH (g)	MVB (g)	MVT (g)
Tratamiento 1	Media	321 a	10 a	232 a
	D.E	162,65	0,00	124,43
	C.V.	50,67	0,00	53,63
Tratamiento 2	Media	297 a	10 a	198 a
	D.E	64,58	0,00	48,55
	C.V.	21,74	0,00	24,52
Tratamiento 3	Media	211,6 a	9 a	143 a
	D.E	113,66	2,24	84,01
	C.V.	53,71	24,85	58,75
Signif.		N.S	N.S	N.S

3ra Cosecha

A los 60 días de aplicado el Fitomas E se realizó el tercer corte (Tabla 5). Los valores de masa verde hojas obtenidos estuvieron entre los 71–286 gramos/planta (1,4-5,7 t/ha), lo que equivaldría a entre 8,4–34,2 t de hojas frescas/ha/año, valores inferiores a los obtenidos en la segunda cosecha, en la que se aplicó materia orgánica por igual a toda el área experimental. Los tratamientos a los que se aplicó Fitomas E (1 y 2) no arrojaron diferencias significativas en las variables masa verde hojas y masa verde brote, pero en el componente masa verde tallo si se obtuvieron diferencias significativas entre el tratamiento 1 y el 3. La dosis de 0,5 L/ha tendió a un engrosamiento de los tallos obteniendo casi la misma proporción hoja-tallo, elemento no deseable pues lo que consumen los animales en mayor medida

³ PENTÓN, G. Frecuencia de corte en primavera de Morera (*Morus alba*) para las condiciones de Cuba, [Comunicación persona], 2008.

⁴ FRANCISCO, G.: Manejo de las defoliaciones de *Albizia lebeck* para la producción de biomasa, 80pp., Tesis (en opción al título de Máster en Pastos y Forrajes), Estación Experimental de Pastos y Forrajes «Indio Hatuey», Matanzas, Cuba, 2002.

son las hojas, para el aprovechamiento de tallos es necesario realizar un beneficio al cultivo como trocearlo con el objetivo de reducirlo a pequeñas partículas y que el animal lo consuma. También se pueden aprovechar, como de hecho ocurrió en la finca, de tutores para plantas de tomate u otros cultivos. Los coeficientes de variación se mantuvieron altos por el rango tan amplio de los valores. Aunque no se demostró la influencia del fertirriego en la edad del corte, si se aprecia una respuesta positiva del cultivo a la fertilización. Por lo que el fertirriego debe ser estudiado a profundidad en trabajos posteriores.

Al respecto, (Pentón *et al.*, 2014) señalan que la especie *Morus alba* L. (morera) aparece como un arbusto forrajero altamente productivo; sin embargo, su explotación intensiva exige altas cantidades de nutrientes en el suelo fundamentalmente nitrógeno y potasio y requiere el aporte continuo de estos. Por otra parte (Elizondo-Salazar, 2010) al evaluar la respuesta de la morera a niveles crecientes de nitrógeno orgánico aplicados al suelo no mostraron respuestas notables en la producción de biomasa total, ni se evidenció ninguna alteración importante en las proporciones estructurales de la planta que indicaran un cambio en el rendimiento de las hojas y los tallos.

TABLA 5. Rendimiento promedio en materia verde por parcelas (hojas, brotes y tallos). Tercer corte

Cosecha 3		MVH (g)	MVB (g)	MVT (g)
Tratamiento 1	Media	160 a	7,4 a	151 a
	D.E	96,18	3,36	120,95
	C.V.	60,11	45,43	80,10
Tratamiento 2	Media	195 a	6,6 a	89 ab
	D.E	106,65	3,21	50,42
	C.V.	54,69	48,63	56,66
Tratamiento 3	Media	71 a	3,8 a	31 b
	D.E	46,42	2,68	25,35
	C.V.	65,38	70,61	81,77
Signif.		N.S	N.S	*

Masa Seca en Hojas (%)

Los valores de masa seca en hoja se mantuvieron alrededor del 30% en las tres cosechas evaluadas y en todas las parcelas, dichos valores se encuentran dentro del rango recomendado para dicho cultivo. Resultados similares reportan (Martín *et al.*, 2000) al señalar que las hojas poseen el mayor contenido de agua, con tenores entre un 70 y 80%. Por otra parte (Boschini *et al.*, 1999) señalan que los niveles de fertilización nitrogenada, no mostraron ninguna influencia importante sobre la producción de materia seca en la planta entera, en tallos y hojas. Al evaluar el efecto de diferentes niveles de morera en la calidad nutricional del ensilaje (Alpízar *et al.*, 2014) encontraron que los valores de masa seca de las mezclas sorgo: morera variaron

desde 26,52% en el sorgo hasta 31,71% en el tratamiento de 100% de morera, para los forrajes en verde.

CONCLUSIONES

- No existió una respuesta positiva del cultivo a las dosis de Fitomas E aplicadas.
- La dosis de 0,5 L/ha provocó engrosamiento de los tallos obteniendo casi la misma proporción hoja-tallo, elemento no deseable en el uso de esta planta como forraje.
- La fertilización aplicada no influyó en los valores de masa seca en hoja obteniendo en todos los casos valores alrededor del 30%.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALPÍZAR, A.; CAMACHO, M.; SÁENZ, C.; CAMPOS, M.E.; ARECE, J.; ESPERANCE, M.: “Efecto de la inclusión de diferentes niveles de morera (*Morus alba*) en la calidad nutricional de ensilajes de sorgo (*Sorghum almum*)”, *Pastos y Forrajes [online]*, ISSN-0864-0394, 37 (1): 55-60, 2014.

BOSCHINI, C.; HERBERT DORMOND, H.; CASTRO, A.: “Respuesta de la morera (*Morus alba* L.) a la fertilización nitrogenada, densidades de siembra y a la defoliación”, *Agronomía Mesoamericana*, ISSN-1021-7444, 10 (2): 07-16, 1999.

DATTA, R.K.; SARKAR, A.; RAMA MOHAN RAO, P.; SINGHUI, N.R.: “*Utilization of mulberry as animal fodder in India*”, [en línea] *Mulberry for animal production, ser. FAO Animal Production and Health Paper, ISBN-92-5-104568-2, pp. 183-188, Ed. FAO Animal Production and Health Paper, Roma, 2002. Disponible en: <http://books.google.com/cu/books?id=uVoOZYqE5o4C&printsec=frontcover&hl=es> [Consulta: 17 de enero de 2014].*

ELIZONDO-SALAZAR, J.A.: “Producción y calidad de la biomasa de morera (*Morus alba*) fertilizada con diferentes abonos”, *AGRONOMÍA MESOAMERICANA*, ISSN-1021-7444, 18 (2): 255-261, 2007.

ELIZONDO-SALAZAR, J.: “Respuesta de la morera (*Morus alba*) a niveles crecientes de nitrógeno orgánico”, *Pastos y Forrajes [online]*, ISSN-0864-0394, 33 (3): 0-0, 2010.

MARTÍN, G.; MILERA, M.; IGLESIAS, J.M.; SIMÓN, L.; HERNÁNDEZ, I.: *Sistemas silvopastoriles para la producción ganadera en Cuba, ser. Intensificación de la ganadería en Centroamérica: Beneficios económicos y ambientales*, Ed. C. Pomareda & H. Steinfeld. CATIE-FAO-SIDE-Nuestra Tierra, pp. 247, San José, Costa Rica, 2000.

MARTÍN, G.; REYES, F.; HERNÁNDEZ, I.; MILERA, M.: “Agronomic studies with mulberry in Cuba”, [en línea] edit. M.D Sánchez, *Mul-*


- berry for Animal Production, ser. FAO Animal Production and Health Paper, ISBN-92-5-104568-2, pp. 103-114, Ed. FAO, Roma, 2002. Disponible en: <http://books.google.com/cu/books?id=uVoOZyqE5o4C&printsec=frontcover&hl=es> [Consulta: 17 de enero de 2014].
- NODA, Y.; MARTÍN, G.; MACHADO, R.: "Rendimiento agronómico de la morera por efecto de diferentes alturas y frecuencias de corte", *Pastos y Forrajes*, ISSN-ISSN 0864-0394, 30 (3): 327-339, 2007.
- OROPESA, K.; PENTÓN, G.; MARTÍN, G.: "Efecto de la fertilización biológica y/o mineral en la producción de forraje de morera (*Morus alba* L.) (Nota técnica)", *Pastos y Forrajes*, ISSN-ISSN 0864-0394, 34 (3): 295-302, 2011.
- PENTÓN, G.: "Comportamiento productivo de la morera sometida a dos alternativas de fertilización orgánica", *Pastos y Forrajes [online]*, ISSN-0864-0394, 30 (4): 449-454, 2007.
- PENTÓN, G.; MARTÍN, J.; RIVERA, R.: "Efecto de la combinación de HMA y fertilización química en las extracciones de nitrógeno y potasio realizadas por *Morus alba*", *Pastos y Forrajes [online]*, ISSN-0864-0394, 37 (1): 38-46, 2014.
- RODRÍGUEZ, C.; ARIAS, R.; QUIÑONES, J.: *Efecto de la frecuencia de poda y el nivel de fertilización nitrogenada sobre el rendimiento y calidad de la biomasa de morera (*Morus sp.*) en el trópico seco de Guatemala*, CATIE, Árboles y arbustos forrajeros en América Central, No. 236, 515-528pp., Turrialba, Costa Rica, 1994.
- SINHG, B.; MAKKAR, H.P.: "The potential of mulberry foliage as a feed supplement in India", [en línea] edit. M.D Sánchez, *Mulberry for Animal Production*, ser. FAO Animal Production and Health Paper, ISBN-92-5-104568-2, pp. 139-156, Ed. FAO, Roma, 2002. Disponible en: <http://books.google.com/cu/books?id=uVoOZyqE5o4C&printsec=frontcover&hl=es> [Consulta: 17 de enero de 2014].
- URIBE, F.: "Mulberry for rearing dairy heifers", [en línea] edit. M.D Sánchez, *Mulberry for Animal Production*, ser. FAO Animal Production and Health Paper, ISBN-92-5-104568-2, pp. 203-206, Ed. FAO, Roma, 2002. Disponible en: <http://books.google.com/cu/books?id=uVoOZyqE5o4C&printsec=frontcover&hl=es> [Consulta: 17 de enero de 2014].
- YE, Z.: "Factors influencing mulberry leaf yield", [en línea] edit. M.D Sánchez, *Mulberry for Animal Production*, ser. FAO Animal Production and Health Paper, ISBN-92-5-104568-2, pp. 123-125, Ed. FAO, Roma, 2002. Disponible en: <http://books.google.com/cu/books?id=uVoOZyqE5o4C&printsec=frontcover&hl=es> [Consulta: 17 de enero de 2014].

Recibido: 31 de enero de 2014.

Aprobado: 10 de julio de 2014.

Publicado: 24 de octubre 2014

Geisy Hernández Cuello, Inv. Auxiliar, Universidad Agraria de La Habana, Facultad de Ciencias Técnicas, Centro de Mecanización Agropecuaria, San José de las Lajas, Mayabeque, Cuba. Correo electrónico: geisyh@unah.edu.cu



CONVOCATORIA

El Instituto de Investigaciones de Ingeniería Agrícola (IAGRIC) del Ministerio de la Agricultura le invita a integrar la **Red Cubana de Género y Agua**, a través de la cual se pretende promover el acceso equitativo y la gestión eficiente de agua segura y adecuada de hombres y mujeres, para abastecimiento doméstico, saneamiento, seguridad alimentaria y sostenibilidad ambiental.

¿Quiénes Somos? un equipo de trabajo integrado por ingenieros, técnicos, especialistas y productores que de forma conjunta con todas y todos tiene como objetivo general: *Contribuir a la integración efectiva del enfoque de género en los la actividad agropecuaria vinculada directamente al agua en el país, a través de la formación de personas que trabajan vinculados a esta temática y que puedan ejercer un efecto multiplicador en sus ámbitos de acción.*

Objetivos Específicos:

- Constituir en una comunidad de aprendizaje para:
 - Promover prácticas en género y la aplicación del enfoque de género a diferentes niveles;
 - Diseminar, problematizar y difundir el conocimiento;
 - Fomentar la enseñanza, aprendizaje, investigación y la cultura sobre el tema;
 - Proporcionar una fuente de experiencia y conocimientos para los profesionales especializados en la materia;
 - Facilitar y desarrollar el intercambio de información entre sus miembros.
- Elaborar un Programa de Capacitación de la Red, que integre los conocimientos analíticos y prácticos a través de una propuesta pedagógica diferente. Se dirige a un grupo meta que hasta la actualidad no ha sido suficientemente integrada en los estudios de género.
- Identificar proyectos a nivel nacional en que se aprecien sistemas integrados de la gestión del agua y equidad de género;
- Integrar a la Red de las experiencias exitosas previamente identificadas a nivel nacional en la gestión integrada del agua y la equidad de género y todas aquellas que vayan surgiendo;
- Recopilar información y bibliografía (nacional e internacional) sobre el tema Género para intercambiar con los miembros de la Red e incrementar el fondo documental de la Biblioteca Digital de la Red.