

Nombre de la tecnología: Líneas Avanzadas de Arroz con Mayor Rendimiento y Calidad Industrial, en los Valles de Sébaco y Pantasma		Código: GB-026
Nombre común de cada especie: Arroz.		Nombre científico: <i>Oriza sativa.</i>
Palabra clave 1: Arroz.	Palabra clave 2: Líneas.	Palabra clave 3: Calidad.
Descripción de la tecnología: 1.- Alto potencial de rendimiento. 2.- Excelente calidad de grano para la industria. 3.- Tolerancia al acame y a Pyricularia. 4.- Resultados obtenidos: <u>Sistema de Riego</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento y calidad Industrial (Genotipo TSY-1216): 7.3 t/ha y relación E/Q 94/06. • Rendimiento y calidad Industrial (Genotipo Testigo): 6.7 t/ha y relación E/Q 83/17. • Costos que Varían TSY-1216 (C\$/ha): C\$2225.15. • Beneficios Netos TSY-1216 (C\$/ha): C\$34390.45 • T.R.M. (%) TSY-1216: 4716.1 <u>Sistema de Secano</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento y calidad Industrial (Genotipo CT-10323): 6.4 t/ha y relación E/Q 90/10. • Rendimiento y calidad Industrial (Genotipo Testigo): 6.5 t/ha y relación E/Q 70/30. • Costos que Varían CT-10323 (C\$/ha): C\$1832.20. • Beneficios Netos CT-10323 (C\$/ha): C\$29685.29 • T.R.M. (%) CT-10323: 6487.5 5.- Aplicación de la tecnología: Pequeños, medianos y grandes productores arroceros. 6.- Recomendaciones: Fomentar la comercialización directa con AGRICORP; Multiplicar la semilla e iniciar el proceso de difusión de las variedades para posteriormente proceder a inscribir las nuevas variedades al MAGFOR con sus descriptores correspondientes. Impulsar la liberación de las nuevas variedades promisorias.		
Ventajas: <ul style="list-style-type: none"> • Incrementa la productividad y calidad del arroz. • Mejora los ingresos netos y la calidad de vida de las familias arroceras. 		Restricciones: <ul style="list-style-type: none"> • Requiere capacitación sobre el manejo adecuado de los cultivos y ampliar el conocimiento sobre las ventajas del manejo de la granza y su comercialización directa.
Impacto económico esperado: Aumenta la productividad, calidad de granza y la rentabilidad de las fincas arroceras, significando mayores ingresos durante todo el año. Lo anterior, permite una mejor competencia con el arroz importado con respecto a las exigencias de calidad del mercado local. Las tecnologías presentan una alta tasa de retorno marginal, lo cual significa que con la introducción de las nuevas tecnologías el productor recuperara su inversión por efecto de la misma.		
Impacto social (beneficios para las familias campesinas): Tecnología apropiada para ser manejada por todo tipo de productor arrocerero (pequeños, medianos y grandes). Contribuye a generar mayor empleo al incrementar la productividad y elevar la producción de granza paddy, lo que significara una mayor demanda de mano de obra en todo el proceso productivo, industrial y comercial.		
Impacto ambiental: Contribuye a disminuir el avance de la frontera agrícola debido a que los nuevos genotipos presentan alto potencial de rendimiento. Tiende a mejorar la estabilidad del agroecosistema, frente a la incidencia enfermedades, ya que presentan una reacción de tolerancia a enfermedades como <i>Pyricularia</i> y <i>Rhizoctonia</i> .		
Soporte técnico: Informe técnico final POA 2004 del INTA Centro Norte.		
Autores/Responsable/Colaboradores: Equipo técnico y Administrativo del INTA Centro Norte, Ing. Sergio Cuadra (Investigador Líder del Proyecto), Ing. Marvin Sarria Fletes (Investigador del Proyecto), Ing. Pablo Valdivia (Promotor), Lic. José García (Administrador), Lic. Edgard Munguía (Contador), Sra. Iris Davila (Secretaria) y Productores arroceros colaboradores de los Valles de Sébaco, Pantasma y Jalapa. INTA Centro Norte Intab5@ibw.con.ni		