

OFERTA DE TECNOLÓGICA PARA EL CULTIVO DE ARROZ.

Preparación de tierras: Se recomienda efectuar de 2 a 4 pases de rome-plow, dependiendo de las condiciones del suelo, para que permita una buena preparación del suelo, y por lo tanto asegurar una buena germinación.

Densidades y fechas de siembra: Utilizar de 150 a 200 libras por manzana de semilla de buena calidad. Las mejores fechas de siembra para el arroz en el país son los meses de mayo, junio y hasta mediados de julio. Se debe utilizar semilla de calidad libre de malezas como el Arroz Rojo y La Caminadora.

Herbicidas: Los herbicidas más utilizados para el control de malezas son las mezclas de Propanil con 2,4-D a los 15 días después de la germinación o cuando las malezas tengan entre 2 y 3 hojas. A veces y según la condición de la infestación es necesario efectuar una segunda aplicación de herbicidas, comúnmente llamado un repaso o rescate. Actualmente se dispone de otros herbicidas más selectivos que controlan en mejor forma la Equinoocloa y las Ciperáceas.

Fertilización: Dependiendo de la fertilidad del suelo, se recomienda aplicar de 3 a 4 QQ de fórmula (12-24-12 o 15-15-15) por manzana al momento de la siembra. La Urea y el KCL se aplica posteriormente según las necesidades del cultivo. Se recomienda aplicar 1 quintal de Urea más un quintal de KCL a los 25-30 días después de la germinación. Posteriormente otra aplicación de 1.5 quintales de Urea más 1 quintal de KCL a los 50-55 días y finalmente 1 quintal de Urea a los 70-75 días. En ocasiones, aplicar 1 quintal adicional de Urea a los 90 días.

Plagas y enfermedades: Se recomienda hacer aplicaciones preventivas para evitar el ataque de enfermedades.

Cosecha: Se recomienda cosechar la granza cuando el contenido de humedad del grano esté entre 22-26 %. En los arroces con mayor contenido de humedad, además de un mayor costo por el secamiento y el transporte de la granza húmeda se reduce la calidad de molinería. Los arroces que se cosechan muy resecos, el grano se cuarteo y reduce su peso y el rendimiento de molino, teniendo las mayores pérdidas en el campo por desgrane de la panícula.

Manejo postcosecha: Es determinante que el productor observe un buen manejo de la granza de arroz húmeda. El mantenimiento de la calidad de la granza, determina la calidad final del grano. La granza húmeda es un grano vivo por lo tanto respira y se recalienta cuando se almacena a granel o en sacos de polietileno. Debe suministrarse mayor aeración del grano cuando la humedad sea arriba del 26 %, ya sea que se tenga a granel o ensacado. Evite el arropamiento del arroz cosechado con lonas o plásticos, pues se impide la ventilación y favorece el recalentamiento. La granza con temperaturas arriba de 40 oC es causa de rechazo.

DICTA

Apdo. Postal 5550
Tel. 232-2451.232-6652, 235-6025, Ext. 744

E-mail: dicta@sag.gob.hn

www.dicta.hn

Responsable Técnico: Dr. Napoleón Reyes D.

Edición: Unidad de Comunicación Agrícola-DICTA



SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
DIRECCIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

PROGRAMA NACIONAL DE ARROZ

Serie Arroz No.

4

Estación Experimental Playitas
Valle de Comayagua, 2006

EL PROGRAMA NACIONAL DE ARROZ.

El Programa Nacional de Arroz de DICTA, tiene como función principal el estudio de técnicas en el manejo del cultivo y aumento de variedades de arroz, para hacer disponible estas nuevas tecnologías a los productores.

OBJETIVO GENERAL

Incrementar la producción y productividad del cultivo de arroz mediante la liberación de nuevas variedades y generar alternativas tecnológicas para que el productor, mejore su producción, productividad y calidad de grano en forma rentable, competitiva y sostenible.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Liberar nuevas variedades de alto potencial de producción tolerantes a enfermedades y con buena calidad de molinería.
- Generar tecnología para el manejo agronómico del cultivo.
- Validación de la tecnología generada en la finca de los productores.
- Capacitación de técnicos y productores a través de días de campo, charlas, cursos y publicaciones para que la producción de arroz, sea competitiva, rentable y sostenible.

PROBLEMAS DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ EN EL PAIS.

Existen varios problemas en cuanto a la producción y productividad del cultivo de arroz a nivel nacional:

- ✓ La mayoría de los terrenos donde se cultiva arroz, se encuentran contaminados con Arroz Rojo, lo que incrementa los costos y dificulta obtener grano de calidad competitiva.
- ✓ Las variedades que generalmente siembran los productores, además de contaminadas con malezas nocivas como el Arroz Rojo, están mezcladas con otras variedades, es decir que al tiempo de la cosecha no hay uniformidad en la madurez, el tipo y el tamaño de grano, lo que incide sustancialmente en la baja calidad de la granza.
- ✓ El control de malezas es otro de los problemas, aunque existen buenos herbicidas para su control, muchas veces el productor los aplica en cantidades no recomendadas o cuando las malezas ya han afectado el cultivo por la competencia de agua, luz solar y nutrientes.
- ✓ Muchas veces los productores aplican fertilizantes sin conocer las deficiencias del suelo, por no efectuar oportunamente un análisis del suelo o no aplicar las cantidades en forma apropiada.

OPCIONES PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DEL ARROZ

Existen condiciones para incrementar la producción, productividad y calidad de la producción del arroz. Debemos considerar que somos una población que consume alrededor de 25-30 libras de arroz oro por persona por año, que existen áreas agro-ecológicas propias para la producción de arroz, que muchos productores han sido arroceros por tradición y que habría que buscar mejores variedades y métodos de cultivo para incorporarlas al incremento de la producción nacional y fortalecer la cadena arrocera en el país.

Principales opciones

- Definir y establecer políticas y estrategias para fomentar la producción arrocera a través de la Comisión Nacional del Arroz.
- Solicitar asistencia técnica a la cooperación internacional sobre nuevas variedades de arroz.
- Fomentar el fortalecimiento de las asociaciones de productores y la adquisición de insumos y otros servicios en bloque a modo de reducir costos de producción.
- Involucrar a otras instituciones del sector público y privado a la cadena y problemática del cultivo de arroz.
- Incrementar la productividad del cultivo de 45 a 60 quintales por manzana.
- Fomentar los programas de generación y validación de tecnología en el cultivo del arroz.
- Establecer programas que incentiven la utilización de semilla de buena calidad y promover la producción de semilla con los mismos productores.
- Recuperar paulatinamente el área cultivada en el país a un nivel de 50,000 manzanas.
- Mejorar la calidad del grano de arroz, reduciendo la infestación de Arroz Rojo, entre otros.
- Hacer conciencia en los productores de arroz, en la importancia del manejo postcosecha de la granza húmeda de arroz.
- Utilizar agua para riego en la producción y establecer dos cosechas por año cuando se tenga infraestructura de riego.
- Capacitar a los productores en el control de malezas, fertilización, enfermedades, fechas de siembra, etc. Así como a los extensionistas, asistentes técnicos y proveedores de servicios de asistencia técnica agrícola, capataces, etc.

