

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA	
FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE ARROZ - 2026	
NOMBRE CIENTIFICO:	Oryza sativa L.
DATOS IMPORTANTES:	<p><i>El arroz es el principal componente de la dieta alimentaria de la población y el principal cultivo en términos de superficie 88,401 Has.</i></p> <p><i>Alrededor de 1,559 productores panameños producen aproximadamente 398,256.82 Toneladas métricas de arroz, la mayor parte, bajo condiciones de secano.</i></p> <p><i>Cabe señalar que el número de productores viene experimentando una reducción como consecuencia de las dificultades crecientes para hacer frente a las importaciones de este producto a costos considerablemente menores y a la eliminación de los subsidios internos a su producción.</i></p> <p><i>Panamá tiene una NAMA de arroz inscrita en la CMNUCC.</i></p>
	
Origen:	Extremo oriente - asiático
Familia:	Gramíneas
Variedades :	IDIAP FL ALANJEÑA 22, IDIAP FL - 069-18, IDIAP FL 72-17, IDIAP 38, IDIAP 54-05, IDIAP 52-05, IDIAP FL- 148-18, ESTRELLA CENTENARIO, ESTRELLA 71, FCA-0616-FL.
Ciclo del cultivo:	De 90 a 125 días.
Requisito del Suelo:	De fertilidad media a alta.
Textura	Textura franco arcilloso o arcilloso.
Ph óptimo	5.5 a 6.5
Época de Siembra en verano:	Parcelas con sistemas de riego permanente todo el año.
Época de siembra en invierno	Primera Coa , áreas bajas, inicio de las lluvias, zona secano favorecido abril, mayo y junio.

	Segunda Coa : Julio, Agosto y Septiembre, llluvias ya establecidas, zona medianamente favorecido.
Época de Cosecha:	Con riego todo el año, En seco a partir de mes de agosto hasta enero.
Temperatura óptima:	de 28 a 32°C
Elevación:	Desde el Nivel del Mar hasta 800 msnm.
Precipitación	2,000 a 2,500 mm por año.
Luz	Por lo menos 1,000 horas de sol durante el ciclo del cultivo.
PREPARACION DEL TERRENO	
Limpieza previa	Tierras nuevas: desmonte y eliminación de piedras, troncos etc. Tierras en uso: incorporación de los residuos de la cosecha anterior.
Arado y Romeo	Un mes ante de la siembra, a una profundidad de 20 cm.
Rastra	Para desmenuzar el suelo, de 3 a 4 veces en forma de cruz. De 8 a 10 días entre cada uno a profundidad de 10 a 15 cm..
Nivelación	Nivelar la parcela hasta lograr pendiente programada.
Curvas de nivel	Curva para retener el agua lluvia que caiga sobre la parcela.
SEMILLA	Certificada y tratada.
MANEJO TÉCNICO	
Densidad de siembra (cantidad de semilla/Ha.)	1.75 qq a 3 qq por hectárea de semilla certificada.
Tratamiento químico de la semilla	Antes de la siembra para proteger la semilla contra insectos y hongos.
FERTILIZACIÓN	
Análisis de suelo	Físico-químico (para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)

RECOMENDACIÓN GENERAL PARA LA FERTILIZACIÓN	
Abono completo (NPK) formulación sobre requerimiento del suelo y variedad sembrada.	A la siembra
Aplicación nitrogenada	A los 24, 38 y 56 DDS de forma fraccionada, de acuerdo a la variedad y formulación requerida por el análisis.
Fósforo (P2O2)	A la siembra
Potasio (K2O)	La aplicación de Potasio a la siembra y los 24 38 y 56 DDS serán dosificadas según el requerimiento.
Zinc (Zn) y Cobre (Cu)	Aplicación foliar
Azufre(S),Magnesio(Mg), Calcio/Ca	A la siembra respectivamente
Más elementos menores.	Lo determina el análisis de suelo ó análisis foliar; si se presenta en campo.
Encalamiento.	Si el suelo indica acidez, si no se puede eliminar.
MANEJO FITOSANITARIO	
CONTROL DE MALEZAS	Aplicación de herbicida de acuerdo a las malezas. Cultivo es Secano: Ischaemum Rugosum (mazorquilla falsa caminadora), Echinochloa colona (paja de patillo), Oriza sativa (arroz rojo), Rottboellia exaltata (caminadora), Cyperus iria (cortadora) y Cyperus esclentus (coquito). Cultivo con Riego / malezas acuaticas: Cyperas rotundus, cyperas ferax, commelina diffusa, murdinnia nudiflora, Blutaparon partulacoides y Heteranthera reniformis.
Productos químicos	Utilizar productos registrados y aprobados en la Dirección de Sanidad Vegetal del MIDA.
PLAGAS	
Principales plagas	
Principales enfermedades	Pyricularia grisea, Rhizoctonia spp, Virus de la hoja blanca, Helminthosporium, Rhinchosporium, Cercospora, Sarocladiun.
Enfermedades por bacteria.	Xanthomonas, Pseudomonas, Burkolderia.
RIEGO	

Captación de agua de los ríos: Derivación Directa y Bombeo	Cuando la topografía lo permita se derivará el agua a la parcela en forma directa de la fuente; Es más económico. Se utilizará bomba en todos los casos donde la altura de nivel entre la fuente y la parcela sea negativa. Es más costoso. Pero hoy en día se recomienda utilizar riego para este cultivo para que el mismo sea más seguro y rentable y no riesgo.
GEOREFERENCIA	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,
REGISTROS	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, digitalización en formato (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo.
COSECHA	
COSECHA	Cosechadora, Granero, Carretones, Molino quien le va comprar.
POST-COSECHA	Molino: Recibo, Secado, Almacenamiento, Pilado, Empacado, Distribución y Comercialización.
OBSERVACIÓN	
COSTO PROD. (B/. / ha):	Secano: B/ 2,508 Riego: B/.2,933.88
Jornales (Nº/ha):	5 en secano y 14 en riego.
Rendimientos :	En secano: 110 qq/ha. En riego: 130 qq/ha.
Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622/ext 2660.	