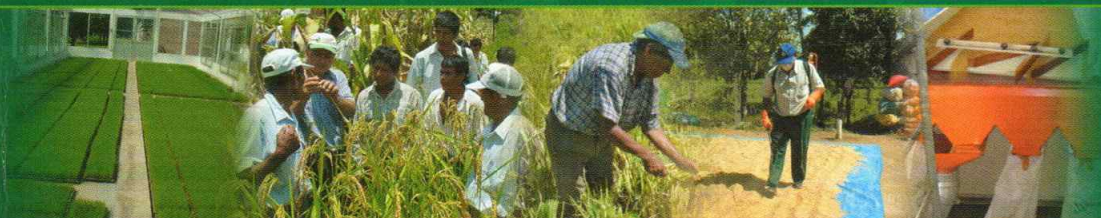


Manual de cosecha y poscosecha en la producción de arroz



Edgar Iturricha Edwin Vaca

PÁG.	CONTENIDO
1	1. Introducción
3	2. Normas generales para la producción de semillas certificadas de arroz
3	2.1 Proceso de certificación de semilla de arroz
	2.1.1 Responsabilidades del productor de semilla
	2.1.2 Requisitos para la producción de semillas
	2.1.3 Requisitos para la inscripción de campos semilleros
	2.1.4 Inspecciones de los campos semilleros
	2.1.5 Requisitos que debe cumplir un campo semillero
	2.1.6 Categorías de las Semillas
	1) Semilla Genética
	2) Semilla Básica
	3) Semilla Registrada
	4) Semilla Certificada
11	3. Depuración y cosecha
11	3.1 Depuración
	3.1.1 Estructura de planta y tipos de grano de arroz
	3.1.2 Los objetivos de la depuración
	3.1.3 Épocas recomendadas para realizar la depuración
13	3.2 Cosecha
	3.2.1 Métodos de cosecha
	3.2.2 Momento óptimo de cosecha
	3.2.3 Cuidados que deben ser considerados durante la cosecha
	3.2.3.1 Daños mecánicos
	3.2.3.2 Mezclas varietales
	3.2.3.3 Pérdidas en la cosecha
17	4. Malezas prohibidas y nocivas en la producción de semilla de arroz
17	4.1 Rogelia (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)
18	4.2 Maicillo (<i>Sorghum sudanense</i>)
18	4.3 Sorgo de alepo (<i>Sorghum halepense</i>)
19	4.4 Camotillo (<i>Ipomoea spp</i>)
19	4.5 Arroz rojo (<i>Oryza sativa</i>)
21	5. Post-Cosecha
21	5.1 Trillado
	5.1.1 Métodos de Trilla

	5.1.1.1 Trillado manual con golpe de palo
	5.1.1.2 Trillado con maquina a motor
23	6. Recepción de la semilla en la Unidad Beneficiadora de Semilla (UBS)
25	7. Secado
25	7.1 Secado Natural
26	7.2 Secado Artificial
	7.2.1 Secado artificial estacionario en cabinas
29	8. Beneficiado
33	9. Protección de la semilla
33	9.1 Tratamiento químico de la semilla
35	10. Almacenamiento
35	10.1 Deterioro de las semillas
35	10.2 Factores que afectan la conservación de las semillas
	10.2.1 Factores genéticos
	10.2.2 Estructura de la semilla de arroz
	10.2.3 Factores de pre y postcosecha
	10.2.4 Humedad y temperatura ambiente
	10.2.5 Respiración de las semillas
38	10.3 Tipos y formas de almacenamiento de las semillas de arroz
	10.3.1 Almacenamiento a granel
	10.3.2 Almacenamiento en bolsas
	10.3.2.1 Tipos de bolsas
	10.3.2.2 Apilamiento
	10.3.2.3 Expurgo
43	11. Plagas de semillas de arroz en almacenamiento
43	11.1 Consecuencias del daño por insectos
44	11.2 Principales insectos-plaga, en semilla almacenada de arroz
	11.2.1 Gorgojos
	11.2.2 Polillas
47	11.3 Control de roedores
	11.3.1 Caracterización de las ratas y ratones
	11.3.2 Métodos empleados en el combate de roedores
	11.3.2.1 Preventivos
	11.3.2.2 Desratización

Bibliografía consultada