

RESUMEN

Autor **Nakandakari Díaz, L.H.**
Autor **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de**
corporativo **Agronomía**
Título **Problemas fitosanitarios en el cultivo de arroz (Oryza sativa L.)**
Impreso **Lima : UNALM, 2017**

Copias

Ubicación

Código

Estado

Sala Tesis	H10. N35 - T	USO EN SALA
Descripción	56 p. : 24 fig., 4 cuadros, 30 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Agr)	
Bibliografía	Facultad : Agronomía	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	ORYZA SATIVA PLAGAS DE PLANTAS ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS MALEZAS CONTROL DE PLAGAS CONTROL DE ENFERMEDADES ESCARDA LUCHA INTEGRADA EVALUACION PERU	
N° estándar	PE2017000635 B / M EUV H10; H20; H60	

El arroz es un cultivo alimenticio más importante del mundo y es fuente primaria de alimentos para más de la mitad de la población mundial. En el Perú, constituye uno de los principales ingredientes en la dieta del poblador peruano. En el cultivo de arroz hay dos grandes sistemas de siembra; la siembra directa y por transplante. Además existen cuatro tipos de agro ecosistemas (Con riego en Costa, Selva, seco y barriales) que está determinado por las interacciones con el medio ambiente. Dentro de la fenología del cultivo de arroz se pueden definir dos épocas críticas en relación con las plagas la época de establecimiento (desde la germinación hasta el macollamiento inicial) y la época de reproducción – maduración II (desde la formación del primordio hasta la maduración) causando pérdidas en la cosecha; las cuales van a depender de las condiciones climáticas, de las variedades utilizadas, estado de desarrollo y vigor del cultivo, afectaciones por insectos plagas, enfermedades y malezas, así como presencia o ausencia de

agentes benéficos. Las plagas, enfermedades y malezas presentes en el cultivo de arroz ocasionando pérdidas significativas en las cosechas. Estas se presentan en diferentes estados fenológicos del cultivo; entre las cuales tenemos: Sogata (*Tagosodes orizicolus*) vector del virus de la hoja blanca, la mosquilla o mosca (*Hydrellia* sp.) insecto que ataca al cultivo desde etapas iniciales (almácigo) y el gusano rojo (*Chironomus xanthus*) que actúa en el ámbito de las raíces; quemado del arroz (*Pyricularia grisea*), mancha carmelita o helmintosporiosis, pudrición de la vaina (*Acrocyldrun oryzae*), falso carbón (*Ustilagoideia virens*), añeбло de la vaina (*Rhizoctonia solani*) y escaldado de la hoja (*Rhynchosporium oryzae*). Las malezas ocasionan daños diferentes, éstas compiten por agua, fertilizantes, luz, Hay diferentes tipos de control para el manejo de plagas, enfermedades y malezas entre ellas tenemos; control cultural, etológico, biológico y químico.