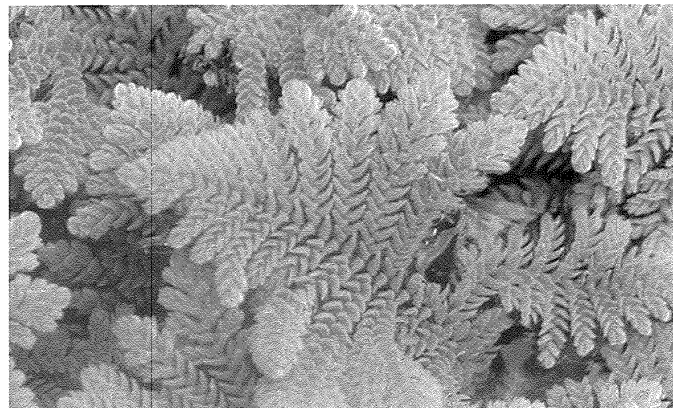


como los pantanos y charcos.

-El número de azola aumenta fácilmente, cuando el ambiente es propicio para su crecimiento.

-Se dice que la cantidad de azola aumenta 100 veces o más, por 30 días en un clima apropiado (Con una temperatura de 20 grados o más). Por eso, la azola tapa la superficie del arroz en fangueo. En consecuencia, la maleza no puede crecer por falta de la luz del sol. Por esta razón, la azola puede disminuir el número de trabajo para la limpieza.

-También, la azola puede proteger a los peces que se crían en arroz en fangueo, de los pájaros. Los pájaros, no pueden encontrar a los peces por que, la azola los tapa.



-La azola muere fácilmente sin agua. Por eso, se necesita preparar una tina en el verano para criarla. Necesitará 2ª(4m×5m) de estanque, por 1ha de arroz en fangueo.



-La azola, se puede utilizar como un abono verde, ya que produce mejoras en las condiciones de los suelos.

-Se dice que la azola abastece 313kg de nitrógeno, por hectárea a la tierra. La azola, contiene buenas proteínas, por eso se le puede dar fresca como alimento, a los animales.

-Cuando traslada la azola a otra parte, la azola no crece bien. Se debe esperar de 4 a 5 días, hasta recobrar el crecimiento normal.

-La capacidad de reproducción de azola baja, cuando la azola se dispersa por el viento fuerte y el nadar de los animales.

-La azola, tapa la boca de la evacuación de agua. Se necesita poner una maya, alrededor de la boca de la evacuación de agua, para evitar la inundación de la tina.

-Cuando falte el alimento fosfórico, la azola no crece bien y el color de las hojas de la azola serán moradas. Cuando el color de la azola es morado, se requiere abonar con gallinaza, para abastecer de alimento nitrogenado a la azola.

Experiencia de productores en las Escuelas de Campo:

-Después, que la azola cubrió el fangueo, sacamos la azola, para usarla como abono para semillero.

-El productor, descubrió su propio método de usar la azola.

-Tenemos una tina de peces y cuando sembramos la azola, ésta cubrió la tina y disminuyó el ataque de los pájaros.

Observación: La azola, no debe cubrir toda la melga, puede haber problemas con el oxígeno.



9. Control de malezas, plagas y enfermedades

Control de insectos

- Identifique las plagas y monitoree continuamente el cultivo, para evaluar las poblaciones de insectos.
- Utilice insecticidas naturales (Nin, mezcla de ají picante, cebolla, ajo, vinagre, jabones, aceite y ácido acético), para el control de insectos.
- Elimine plantas hospederas de insectos (Malezas).
- Si se encuentra la mosca blanca, se le aplica un insecticida natural a base de ají picante y una cucharada de ralladura de jabón amarillo, usamos el jabón para que el insecticida se pegue a las plantas
Ej.: Se ponen a secar 20 ajíes picante, luego en un envase se les agrega un litro de agua caliente y una cucharada de jabón. Se tapa por 24 horas, luego se cuele y se aplica directamente con una bomba. Es recomendable no usar jabón

en polvo por su alto contenido de químicos y que pueden matar las plantas.

- También, puede usar el método de arroz en asocio con patos o con peces. Con este método, los peces y los patos se comen los huevecillos de la mosca blanca.

Control de enfermedades

- Utilice una adecuada fertilización (plantas se ponen fuertes) y manejo de agua, para reducir incidencia de enfermedades.
- Use buena densidad de siembra.
- Realice buen control de malezas.

Se debe mantener constante el nivel de agua Si llegan a aparecer malezas, sáquela manualmente. El Arroz con azola, en asocio con patos y con peces, controlan la maleza. La azola cubre el fangueo, los patos y los peces nadan y tocan las semillas de maleza dentro de fangueo, por eso las malezas no crecen.

10. Cosecha

-Drenar el agua de la melga, cuando los granos de arroz estén en etapa pastosa y el color cambie de verde a amarillo claro.

-Realice la cosecha de 2 a 3 veces por año, en forma manual. Corte la espiga y agrúpela en pilas, (en un lugar soleado).

-Desgrane las espigas y colóquelas en una lona para el secado final.

-Bajo este sistema se puede obtener de 150 a 175 qq. por hectáreas.

-Para realizar la cosecha de peces, se baja el nivel de agua a la zanja del refugio y se van sacando los peces poco a poco con una red o chinchorro, hasta sacarlos todos. En la cosecha de peces, se obtienen 500lbs x ha. o x ciclo.

-Corte la paja sobrante del arroz para usarla en abono compost. Se debe aprovechar esta paja, porque ha absorbido gran cantidad de nutrientes.

-En el manejo de la cosecha de peces, se pueden conservar los peces de la siguiente

manera: - Seco-salado- 300 gr. de sal, 2 lb. de pescado y luego colocarlos al sol.

