

Agricultura irrigada monzónica.

La **agricultura irrigada monzónica** se vincula a las grandes precipitaciones producidas por los vientos monzones. Se localiza en el este de China, el sudeste asiático y la costa este de la India. Las lluvias causadas por los monzones provocan que grandes zonas queden inundadas y se conviertan en terrenos de cultivo idóneos para el arroz, una planta de la que se obtienen dos cosechas, una en verano y otra en invierno, y que tiene un extraordinario rendimiento por superficie cultivada, lo que permite alimentar a un gran volumen de población. Por ello, el arrozal es el paisaje agrario característico del Asia monzónica.



El Asia monzónica tiene una densidad de población muy elevada, lo que lleva a que se cultive la totalidad de la tierra disponible. Se llega incluso a aprovechar los desniveles del terreno, cultivando mediante bancales, para obtener el máximo rendimiento posible del terreno. El paisaje se parece a un tablero de ajedrez: está constituido por multitud de pequeñas parcelas cuadradas, separadas por diques y acequias para el riego, que se

utilizan también como senderos. En el caso en el que se realice abancalamiento, las parcelas pasan a tener formas irregulares.



Producción de la agricultura irrigada monzónica .

Las parcelas son de propiedad individual y tienen dimensiones muy reducidas. Se cultivan a mano, por lo que se necesita un elevado número de trabajadores. Es por tanto, una agricultura tradicional intensiva. La tierra no descansa nunca. El cultivo del arroz inundado supone mucho trabajo. El calendario agrícola se organiza en función de las lluvias.



La producción se orienta fundamentalmente a la alimentación de la población de la región, una de las más densamente pobladas del mundo. Con las variedades de arroz de crecimiento rápido, introducidas con la llamada " revolución verde ", se pueden alcanzar dos y hasta tres cosechas al año. La obtención de varias cosechas al año permite alimentar a un gran volumen de población.

El cultivo del arroz

1. Al comienzo de la estación húmeda el campesino prepara la tierra. Por otra parte, unas semanas antes ha sembrado arroz en un semillero.
2. Durante el monzón húmedo, las mujeres arrancan las plantas de arroz del plante y las trasplantan en el arrozal.
3. Una vez plantado el arroz, hay que mantener el nivel de agua. La inundación se realiza por gravedad.
4. Con la llegada del monzón seco, cuando el arroz está maduro, se recoge la cosecha. La siega se realiza de forma manual, con una hoz. Después, se trilla, con bueyes o búfalos.

El arroz se cultiva a partir de plántones germinados con anterioridad a la siembra; el grano de arroz se deja durante varias horas bajo el agua hasta que brote; una vez germinado se trasplanta uno a uno los plántones. Esta técnica consigue ahorrar simiente, y tener menos tiempo el suelo ocupado, lo cual permitirá realizar varias cosechas por temporada (pues mientras está floreciendo la cosecha actual, está germinando la siguiente en el vivero).

Es importante la ayuda mutua que se ofrecen los campesinos, y los trabajos colectivos que han de realizar para el mantenimiento de acequias, canales, etc. Estos elementos, junto con los diques de arena que separan las parcelas, crean unos paisajes reticulares de pequeños cuadrados multicolores dependiendo del estado del arroz (germinando, floreciendo...).

Esta agricultura tan intensiva, se debe principalmente al gran trabajo generado por los campesinos, sin embargo el rendimiento por persona es uno de los más bajos del mundo.

Adaptado a partir de la información contenida en:

WIKIPEDIA http://es.wikipedia.org/wiki/Agricultura_irrigada_monz%C3%B3nica

Apuntes de Geografía Humana (Isaac Buzo Sánchez) <http://ficus.pntic.mec.es/ibus0001/portada.html>