

Micro No. 6

Departamento: Ingeniería Agrícola
Título: Fundamentos de hidrología agrícola
Autor: Ricardo Trezza
Año: 1997

El agua es la sustancia más importante y abundante de la tierra, y la fuente principal de vida; sin ella no pueden vivir ni las plantas, ni los animales ni las personas. El agua es indispensable en diversos usos: en el uso doméstico para cocinar, lavar alimentos y ropa; en el uso industrial para la fabricación de alimentos y generar electricidad; en el uso agrícola para irrigar campos y dar de beber a los animales, y en el uso municipal para el riego de parques y jardines y la construcción de obras. Por lo tanto, hay que saber gestionar el agua porque es la base de la existencia, y en este momento estamos malgastando un recurso que en el futuro puede ser vital. La ciencia encargada del estudio del agua es la hidrología.

El trabajo titulado “Fundamentos de hidrología agrícola” del profesor Ricardo Trezza del Departamento de Ingeniería Agrícola cubre temas de hidrología y meteorología con una aplicación directa a problemas comunes que suelen presentarse en proyectos y estudios de riego y drenaje; así como, en la conservación de suelos y aguas, en programación de cultivos y en el diseño de obras destinadas al control y uso de agua. El profesor Trezza destaca en su trabajo la importancia que tiene en la planificación de cultivos agrícolas conocer la distribución de las lluvias y la dinámica de humedad del agua en el suelo. Asimismo, si se requiere aplicar riego es necesario conocer la disponibilidad de agua en ríos y otras fuentes, y la calidad de agua que se produce durante tormentas externas que pueden inundar y producir pérdida de los cultivos. **(269 palabras)**