

## CLASIFICACIÓN DE TIERRAS PARA EL RIEGO-SISTEMA U.S.B.R. EN LA

### ZONA REGABLE DE CASAS DE DON ANTONIO

(Fuente: Estudio, mejora y modernización de las zonas regables de Ribera de Fresnedosa, Matón de los Iñigos, Salor y Casas de Don Antonio (1.999))

#### Superficie (Ha. y %) según clase de tierra de la zona regable de Casas de Don Antonio:

| CLASE/SUBCLASE     | SUPERFICIE – Ha. | %   |
|--------------------|------------------|-----|
| 2<br>2s            | 55               | 26  |
| 3 + 4P<br>3s + 4Ps | 118              | 56  |
| 4<br>4Pst          | 39               | 18  |
| TOTAL              | 212              | 100 |

#### CLASE 2

Las tierras de esta clase se encuentran ocupando la unidad sedimentada de Valle Aluvio-Coluvial existente a lo largo del curso del río Ayuela y su arroyo afluente que cruza de Sur a Norte la zona regable.

#### Subclase 2s

La limitación principal de estos suelos es la profundidad efectiva que hace que tengan que ser clasificados en esta subclase. Tienen una buena capacidad de retención de agua y una adecuada conductividad hidráulica. Son adecuados para todos los cultivos que climáticamente entren en el área y la profundidad efectiva puede limitar el cultivo de frutales, aunque pudieran cultivarse en este tipo de suelos. Admite todos los sistemas de riego, y en el caso de gravedad es más adecuado el riego por surcos con control de agua en cabecera. No presentan problemas de drenaje y es conveniente el mantenimiento en adecuadas condiciones de la red de drenaje superficial para facilitar la evacuación del agua e impedir el encharcamiento.

## CLASE 3 + 4P

La asociación de tierras de clase 3 con tierras de la clase 4P se encuentra en unidades geomorfológicas residuales del tipo D1-a , colinas y laderas de pendiente suave, casi plana.

### Subclase 3s + Subclase 4Ps (3)

Se encuentra esta asociación en la unidad D1-a ocupando una parte importante en la zona regable.

Se asocian suelos correspondientes a la subclase 3s con moderada profundidad, aceptable retención de humedad y posible presencia de capas colgadas por la topografía muy plana existente, con los suelos de la subclase 4P(3) que son similares a los anteriores pero con una menor profundidad efectiva. Estos suelos son adecuados a cultivos tipo maíz o girasol y al establecimiento de praderas. Hay que realizar un buen control en la aplicación del agua de riego, debido a los posibles problemas de drenaje, por lo que en este sentido sería más adecuado el riego por aspersión y si se realiza por gravedad debe ser bien controlado. Para obviar los problemas de drenaje es importante mantener en adecuadas condiciones operativas la red de drenaje superficial. La potencialidad para el riego es marginal.

## CLASE 4P

Las tierras de esta clase se encuentran en unidades denudacionales del tipo D-1 b en pendiente suave a moderada ocupando parte del espacio comprendido entre la presa y la carretera N-630.

### Subclase 4Pst (3)

Estas tierras son similares a las definidas para la subclase 4Ps teniendo un menor problema de drenaje ya que la topografía es más movida. En ocasiones se presenta afloramientos rocosos que en general son poco importantes. El uso más adecuado es el cultivo de pastos aunque en ocasiones se cultiva maíz o girasol. El método de riego más adecuado sería el de aspersión o gravedad con un buen control de la aplicación del agua. Respecto al drenaje vale lo dicho para la asociación anterior.