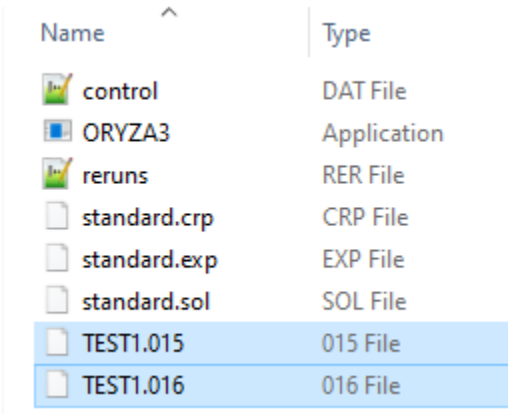
Modelación agroclimática con ORYZA(v3.0)

Jeferson Rodriguez E.

Practica 2. Simulación Potencial con ORYZA (v3.0)

Archivos requeridos para simulación potencial:

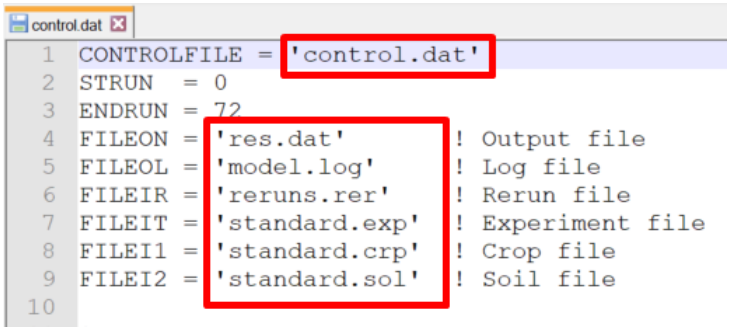


Datos del experimento:

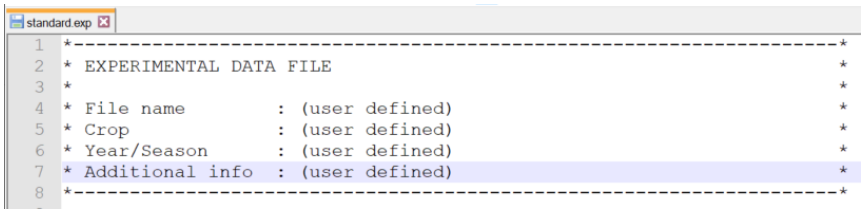
- Año = 2015
- Día de siembra: 156
- Día de emergencia: 165
- Día Inicio Panícula: 213
- Día de Floración: 250
- Día de Cosecha: 287
- Arroz Irrigado
- Siembra directa
- Densidad de siembra: 90 plantas/m²

Procedimiento para configurar una simulación potencial:

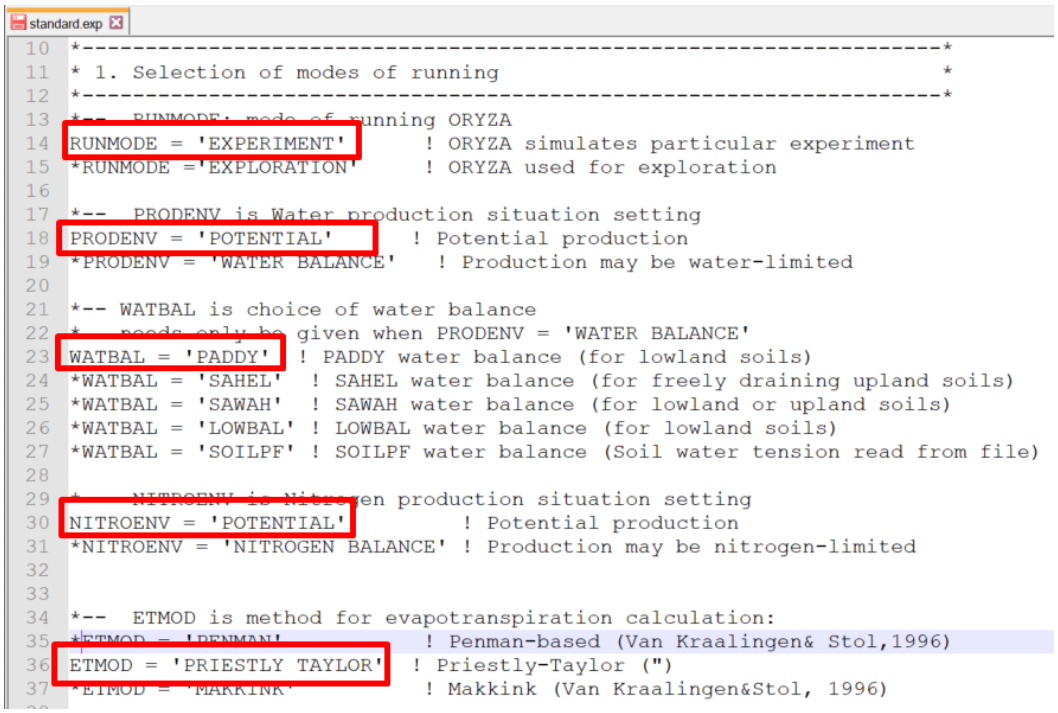
1. Abra el archivo ***control.DAT***, asegúrese de que estén disponibles y correctamente escritos los nombres de los archivos:



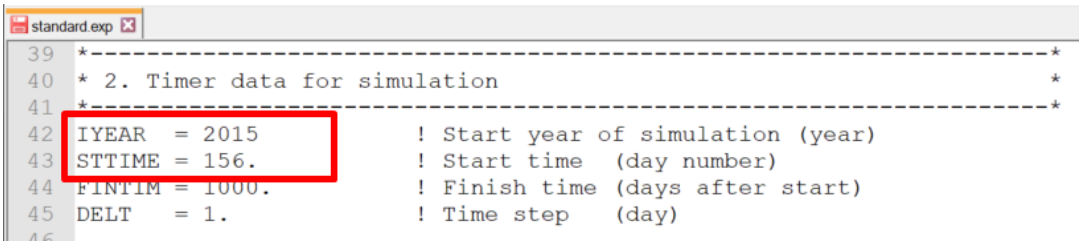
2. Abra el archivo experimental – ***standard.exp*** –:
    - Agregue la información que considere necesaria, por ejemplo, Su nombre, institución, etc



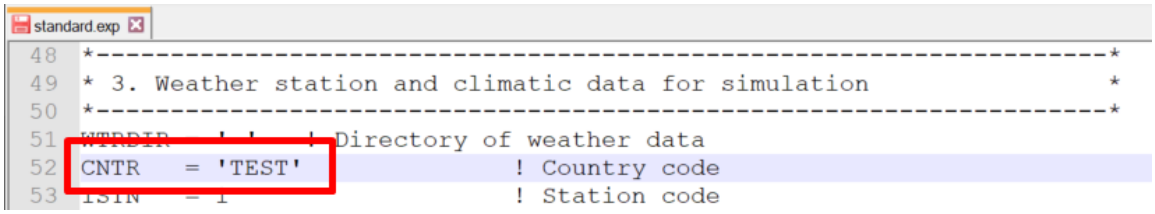
    - Configure el ambiente a producción potencial.
      PRODENV = 'POTENTIAL'
      WATBAL = 'PADDY'
      NITROENV = 'POTENTIAL'
      ETMOD = 'PRIESTLY TAYLOR'



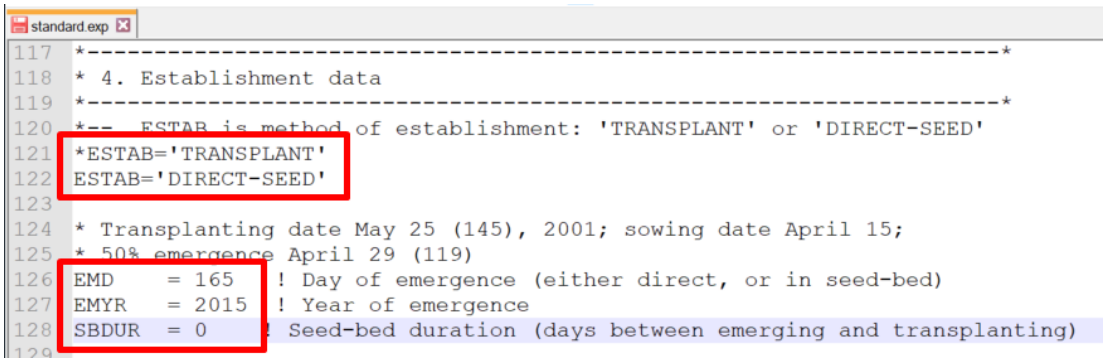
    - Defina los tiempos de inicio de simulación, fecha de siembra.



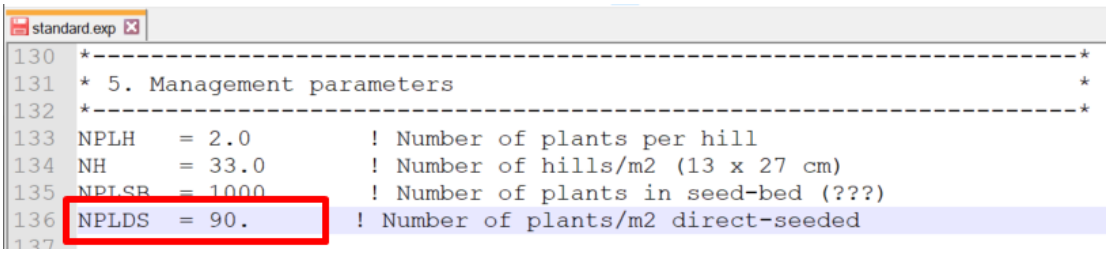
- Modifique la variable CNTR con el nombre/ID de sus datos climáticos.



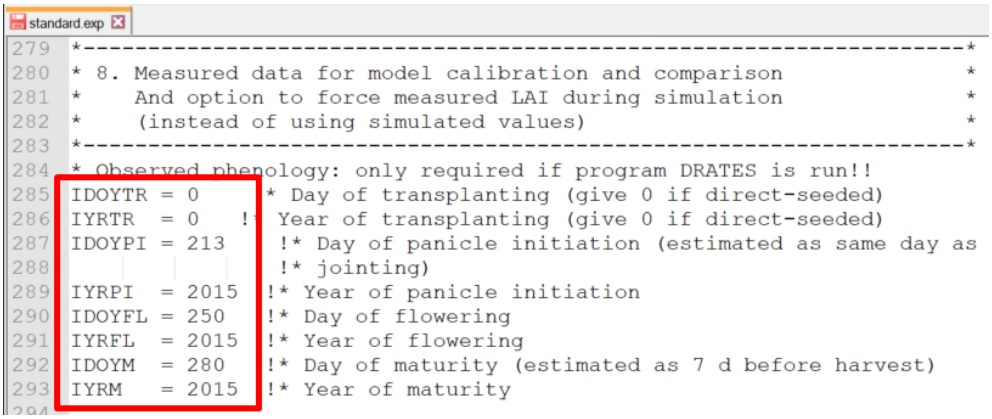
- Configure los datos de establecimiento del cultivo, Siembra directa y datos de emergencia:



- Ingrese la información de densidad de siembra, NPLDS.

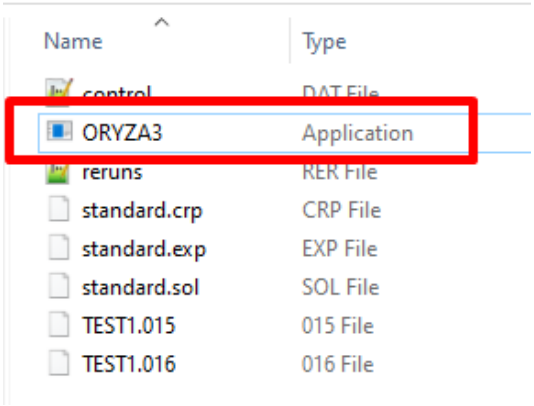


- Modifique la información fenológica de su experimento:



- Guarde los cambios del archivo experimental.

- Diríjase a la carpeta de trabajo y ejecute el aplicativo **ORYZA3.exe**



- Explore los resultados en los archivos **op.dat y res.dat**