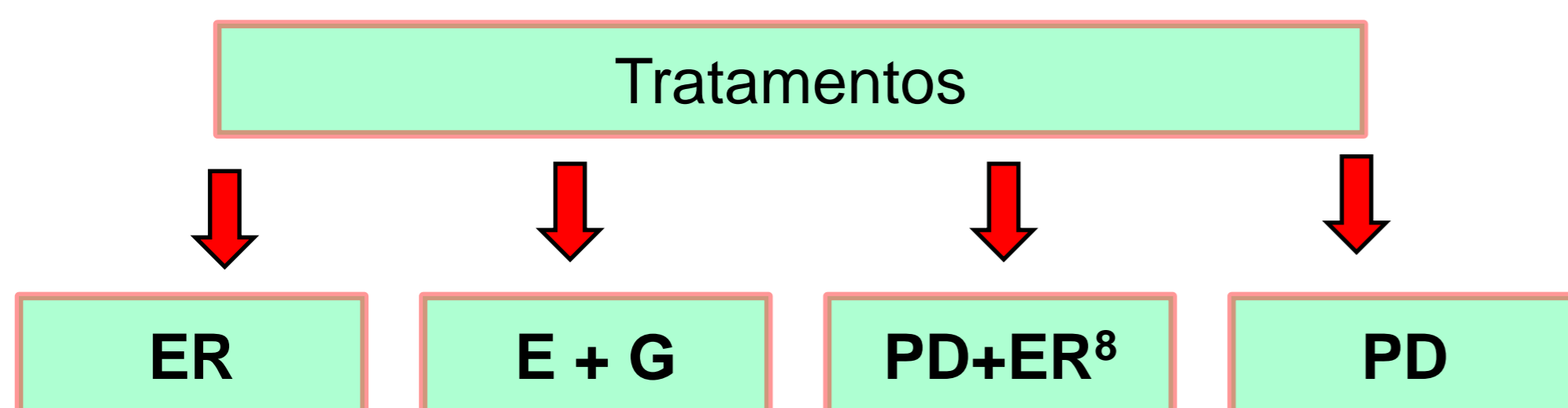


Steffler, M; Levien R.

## INTRODUÇÃO

A crescente expansão do cultivo de soja em áreas de campo nativo empregando o sistema de semeadura direta tem apresentados alguns problemas de ordem física do solo. A maior parte destes são decorrentes do tráfego intenso de máquinas agrícolas, os quais podem formar uma camada mais adensada tanto na superfície, quanto em subsuperfície do solo dificultando o crescimento radicular das plantas, restringindo o acesso adequado de nutrientes, água e difusão de gases no solo, bem como alterando a amplitude da temperatura do solo.

## MATERIAL E MÉTODOS



- Delineamento inteiramente casualizado com 5 repetições por tratamento.
- Argissolo Vermelho Distrófico típico.
- Cultura da Soja

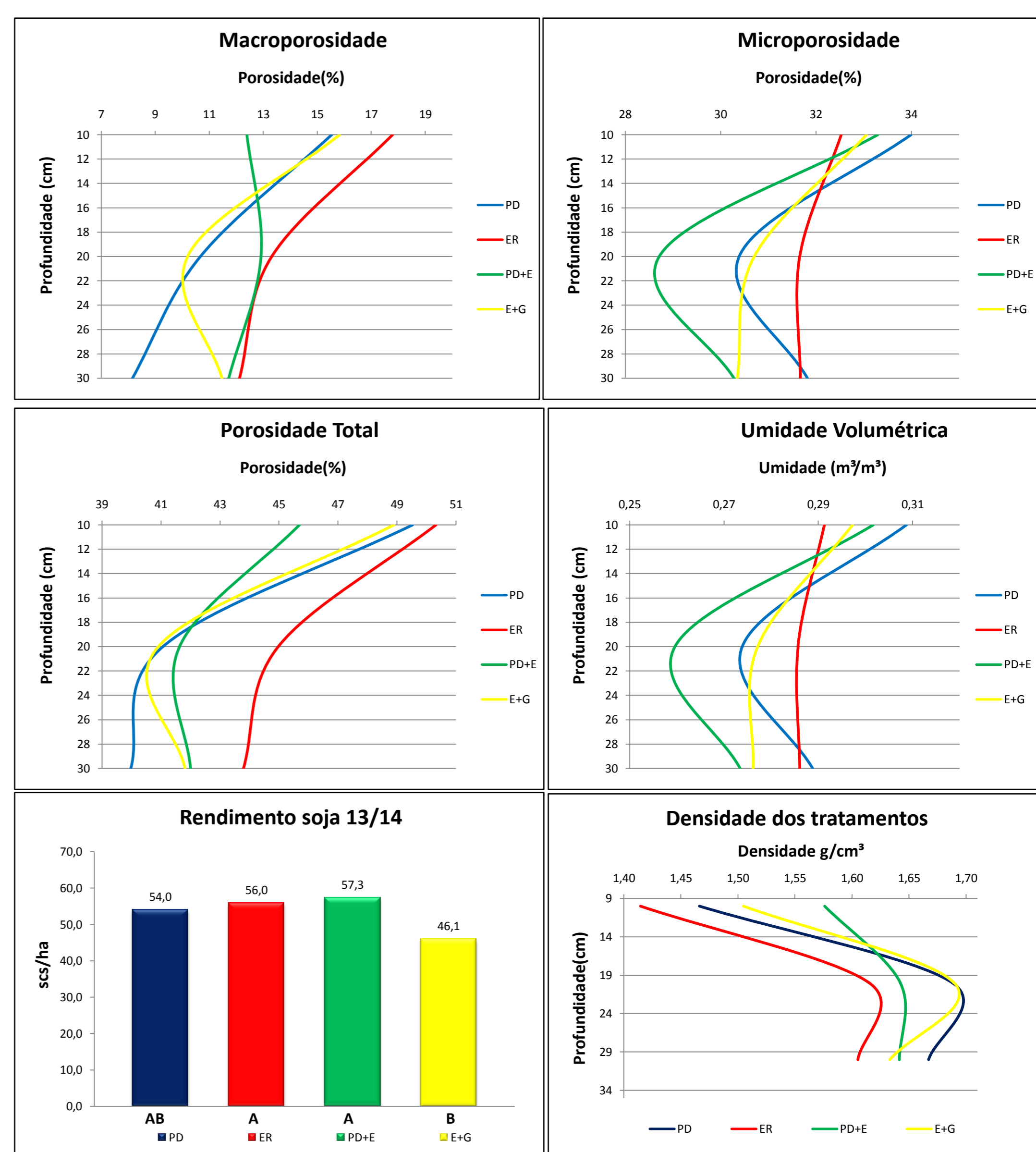


## Análises

- **Densidade do solo (Ds)**
- **Umidade Volumétrica (Uv)**
- **Porosidade Total**
- **Rendimento**

Coletadas nas profundidades 0-10cm; 10-20cm; 20-30cm. Através de cilindro metálico.

## RESULTADOS



## CONCLUSÃO

Portanto o maior rendimento foi observado no sistema plantio direto com escarificação a cada oito anos, não diferenciando estatisticamente dos tratamentos plantio direto e escarificação.