

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan:

1. Sistem olah tanah tidak berpengaruh nyata terhadap N-total tanah, sedangkan sistem olah tanah intensif menghasilkan nitrat (NO_3^-) nyata lebih tinggi dibandingkan sistem olah tanah lainnya.
2. Pemupukan nitrogen dengan dosis 200 kg N ha^{-1} menghasilkan N-total tanah nyata lebih tinggi dibandingkan tanpa dipupuk N, dan pemupukan N dengan dosis 200 kg N ha^{-1} menghasilkan nitrat tanah (NO_3^-) nyata lebih tinggi dibandingkan tanpa pupuk N.
3. Interaksi antara pengolahan tanah minimum dengan pemupukan nitrogen dengan dosis 200 kg N ha^{-1} menghasilkan N-total nyata lebih tinggi dibandingkan tanpa pupuk N, sedangkan pada nitrat (NO_3^-) interaksi antara pengolahan tanah dan pemupukan N tidak berpengaruh nyata.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, disarankan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh sistem olah tanah konservasi dan pemupukan nitrogen terhadap amonium dan nitrat tanah dengan dosis pemupukan 0 kg N ha^{-1} , 100 kg N ha^{-1} dan 200 kg N ha^{-1} .