

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Dosis pupuk NZEO-SRPlus meningkatkan variabel sifat kimia tanah; DHL (dS/m), N-tersedia (ppm), Si-tersedia (%), menurunkan pH dan meningkatkan variabel serapan Si (kg Si/ha), dan variabel hasil tanaman jagung; bobot tongkol berkelobot dan bobot biji pipilan.
2. Waktu pemberian pupuk NZEO-SRPlus tidak memberikan perbedaan terhadap semua variabel yang diamati (pH, DHL, Si-tersedia, N-tersedia, P-tersedia, K-tersedia, KTK, Serapan Si tanaman, Bobot tongkol berkelobot dan bobot biji pipilan).
3. Kombinasi terbaik adalah pemberian perlakuan dosis pupuk NZEOSR-Plus 1000 kg/ha (D4) dan waktu pemberian 50% di awal tanam + 50% pada 30 hst (W2).

B. Saran

1. Pupuk NZEO-SRPlus sebaiknya menggunakan dosis terbaik yaitu 1000 Kg NZEO-SRPlus/ha (setara 200 kg N/ha), untuk tujuan pembenah tanah dan produksi, pemberian pupuk lebih efisien jika dilakukan di awal tanam dan 30 hst, tetapi untuk menghemat biaya operasional dan waktu penggunaan pupuk NZEO-SRPlus dapat dilakukan dengan cara pemberian pemupukan di awal tanam.
2. Perlu dilakukan riset lebih lanjut kaitannya dengan waktu pemberian/frekuensi pemupukan terhadap pengaruhnya atas sifat kimia tanah, serapan tanaman dan hasil tanaman jagung.