

Nama: Vina Sheisya Hasan

NPM: 2014181025

Prodi: Ilmu Tanah

Kuis MK. Produksi Tanaman Hortikultura

Carilah perhitungan pupuk tunggal!

• Dosis rekomendasi pupuk pada tanaman jagung

a. 135 kg N

b. 36 kg P_2O_5

c. 60 kg K_2O

• % Kandungan hara pupuk

a. Urea = 45% N

b. SP36 = 36% P_2O_5

c. KCl = 60% K_2O

Jawab:

$$\begin{aligned}
 a. &= \frac{100}{\% \text{ kandungan hara pupuk}} \times \text{dosis anjuran} \\
 &= \frac{100}{45} \times 135 \\
 &= \frac{13.500}{45} \\
 &= 300 \text{ kg Urea}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 b. &= \frac{100}{36} \times 36 \\
 &= 100 \text{ kg SP36}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 c. &= \frac{100}{60} \times 60 \\
 &= 100 \text{ kg } K_2O
 \end{aligned}$$

Jadi, pupuk tunggal yang harus diberikan pada pertanaman jagung adalah Urea sebanyak 300 kg/ha, SP36 sebanyak 100 kg/ha dan KCl sebanyak 100 kg/ha.