

HOEKOM WORD 'N MINIMUM VAN 5×10^8 RHIZOBIUMS PER GRAM ENTSTOF VEREIS?



Daar is gemiddeld 7 sojasade per gram. Dit beteken daar is 350 000 sade per 50 kg sojasaad

Dit is = $3,5 \times 10^5$ sade per 50 kg saad.



'n Minimum van 100 000 rhizobiums per saad is nodig vir effektiewe nodulasie

Dit is = 1×10^5 rhizobiums per saad

Om 50 kg saad effektief te behandel vereis dus $3,5 \times 10^5$ sade $\times 10^5$ rhizobiums,

Dit is $3,5 \times 10^{10}$ rhizobiums per 50 kg saad.

Vir veendraer word 'n minimum van 5×10^8 rhizobiums per gram vereis

Veendraer word in 250 g sakkies bemark

Met 'n minimum van 5×10^8 rhizobiums per g gee dit $250 \times 5 \times 10^8$ rhizobiums

Dit is = $1,25 \times 10^{11}$ rhizobiums wat meer as voldoende is.

Op soortgelyke wyse sal 200 g wit poeierentstof waarvoor 'n minimum van $6,5 \times 10^8$ as minimum vereis word,

$1,3 \times 10^{11}$ kiembare rhizobiums bevat wat meer as voldoende is.

(Kopiereg: Prof PL Steyn)