

Silfos 170 (S170)

Eienskappe:

17% P so ook 17% SiO₂

Fyn < 4mm

Lae Ph < 3

Groot sinergie tussen Silika + Fosfaat

Baie goeie reaksie indien ingemeng in organiese medium (veral gekomposteerde hoendermis)

S170 is Higroskopies agv die fosforsuur wat in die produk is

Gebruike

S170 dien as fosfaatbron in organiese mengsels

Dit kan ook uitgestrooi word soos kalk vir fosfaat regstellings in presissie boerdery

Met die addisionele voordele van die plant beskikbare Silika (die SiO₂ fraksie van die S170)

SiO₂ het ook die volgende voordele vd plant:

SAR ("Self acquired resistance ") beskerm plant teen:

Hitte,

Koue,

Droogte toestande ,

Asook te nat toestande,

Asook -hoe konsentrasies soute.

Vir grondregstellings kan orde groote van 35kg/ha- S170

gebruik word (rule of thumb) om P ontleding van die grond met 1ppm te lig. (of 1 mg/kg in nuwe terme).

In hoe pH gronde ,waar vrykalk teenwoordig is, word die P vasleggingsprobleem (P fiksasie of P terugval van Mono kalsium - na tri Kalsium -fosfaat) baie sterk teengewerk , deels agv. die feit dat al die P nie dadelik in die grond oplossing beskikbaar is ,en aan die vry Kalsium blootgestel is nie.,en deels omdat die P stelselmatig oor n paar maande vrygestel word uit die korrel gedeelte van S170.