

Tips voor het maken van een goede mestbak

Bij het klaarmaken van de mestbak is een aantal zaken van belang. Onderstaande punten helpen u bij het verkrijgen van een mestbak die goed in oplossing komt en blijft!

Ken uw waterkwaliteit waarmee de mestbakken klaargemaakt en gevuld worden

Water met bicarbonaat dient aangezuurd te worden met zuur. In de praktijk wordt er veelal gewerkt met salpeterzuur 38%. Alternatieven zijn fosforzuur en zwavelzuur. Als er zuur nodig is, doseer deze dan hoofdzakelijk in de mestbak daar waar de sulfaten en fosfaten gedoseerd worden. Sporenelementen in chelaatvorm verdragen beperkt zuur!

Temperatuur van het water

Hoe lager de temperatuur van het water, des te moeilijker meststoffen oplossen. Houd hiermee rekening met de hoeveelheid meststoffen die u doseert.

Watertoevoer en roering in de mestbakken

Realiseer op de plek waar meststoffen gedoseerd worden een krachtige watertoevoer. Voorkom dat de mestbak eerder vol zit met water dan dat er meststoffen zijn toegevoegd. Laat de roerder (indien aanwezig) een uurtje nadraaien om alles homogeen in oplossing te brengen. Voorkom dat meststoffen zich stapelen op de bodem van de mestbak!



spuitsluk



roermotor

Vulvolgorde meststoffen

Voeg, indien nodig, eerst zuur toe. Vervolgens water en tegelijkertijd (indien in gebruik) polyfosfaat. Wacht daarna enkele minuten zodat het zuur kan reageren en vul daarna de overige meststoffen toe. Indien magnesiumnitraat gebruikt wordt, doseer deze dan in de A-bak.

pH mestbakken

De pH in de A-bak (calciummestbak) zal, afhankelijk van het water, rondom 6 zitten. Dit is prima voor deze mestbak. De ideale pH in de B-bak daarentegen is lager dan 5!

Doseer mondjesmaat wat zuur bij wanneer er een melkwitte, troebelachtige oplossing wordt waargenomen.

Kg meststoffen per m³

Standaard wordt er 100 kg meststof per m³ gedoseerd (1000 l bak). Afhankelijk van de watertemperatuur en pH van de oplossing, kan er desgewenst met een dubbele concentratie gewerkt worden. Geef de oplossing de tijd om volledig uit te reageren en op te lossen.