

KLEIKORRELS OF HYDROKORRELS

EEN SUBSTRAAT DAT WEINIG WATER VASTHOUDT EN ONDER
ALLE TEELTOMSTANDIGHEDEN ZORGT VOOR EEN HOOG
LUCHTGEHALTE

Wat zijn kleikorrels of hydrokorrels?

Kleikorrels worden geproduceerd door zware klei met speciale eigenschappen te verhitten, waardoor deze expandeert. Geëxpandeerde kleikorrels hebben een laag bulkgewicht en een poreuze structuur. Kleikorrels houden als substraat weinig water vast. Daar tegenover staat een hoog luchtgehalte onder alle teeltomstandigheden. Kleikorrels zijn vrijwel niet onderhevig aan slijtage en vormen daarmee een zeer duurzaam substraat. Het product is beschikbaar in gebroken en ongebroken vorm, in verschillende fracties. Doordat kleikorrels worden geproduceerd bij hoge temperaturen kan ervan worden uitgegaan dat het geen plantpathogene organismen bevat zoals virussen, schimmels en bacteriën. Het is echter wel zaak dat het product na productie schoon wordt opgeslagen en getransporteerd.

Herkomst

O.a. Duitsland.

Eigenschappen en toepassing

Geëxpandeerde kleikorrels worden veel gebruikt voor kantoorplanten. Daarnaast vinden ze toepassing als component in daktuinsubstraat en als substraat voor verschillende gewassen, zoals komkommer en roos.

Onderscheidende RHP-kwaliteit

Bij de productie van kleikorrels kunnen plantschadelijke stoffen ontstaan, zoals fluor. Ook gehaltes sporenelementen en sulfaten vormen een specifiek aandachtspunt voor RHP-controle.