

VERMICULIET

IS EEN SUBSTRAAT DAT DE WATEROPNAME EN WATERVERDELING VERBETERT ALS HET VERMENGD WORDT IN VENIGE SUBSTRATEN

Wat is vermiculiet?

Vermiculiet is een gesteente met een gelaagde structuur met tussen de laagjes mineraalwater. Bij hoge temperatuur gaat dit water in gasvorm over, waardoor het materiaal expandeert. Hierbij worden de laagjes uit elkaar gedrukt waardoor een harmonica-achtige structuur ontstaat.

Herkomst

O.a. Nederland.

Eigenschappen en toepassing

In de tuinbouw wordt vermiculiet als puur substraat toegepast bij de vermeerdering van lelies. Bij de opkweek van groenteplanten wordt vermiculiet als afstrooimiddel gebruikt. In zaai- en stekmengsels wordt vermiculiet als grondstof toegepast. Vermiculiet is licht en poreus. Het materiaal bevat weinig gesloten poriën, waardoor het zeer luchtig is. Vermiculiet neemt snel water op en zal bij menging in venige substraten mogelijk ook de wateropname en -verdeling verbeteren. Het pH-neutrale vermiculiet heeft een zekere buffercapaciteit van voedingselementen die van nature voornamelijk bezet is met magnesium en kalium. Dit zal bij een eerste bemesting deels vrijkomen.

Onderscheidende RHP-kwaliteit

Bij de productie van vermiculiet kunnen plantschadelijke stoffen ontstaan, zoals fluor. Dit vormt specifiek een aandachtspunt voor RHP-controle.