

CocoTek Biologisk substrat fra god handel mellom nord og sør

Kokosfiber er ikke et nytt stoff. Det har allerede eksistert i flere år, og selges i forskjellige former. Fibrets kvalitet blir stadig bedre, og avhenger av opprinnelse, fabrikkasjonsforhold og, naturligvis, egnethet for plantedyrking.

GHE støtter varig utvikling og god handel mellom nord og sør. Før vi tilbød våre kunder kokosprodukter ville vi finne et fiber med kjent og klar opprinnelse (ikke barnearbeid, etisk forsvarlig dyrking), definere egenskapene som trengs for en sunn og rask vekst og samle dem i ett enkelt, effektivt og naturlig produkt som gir fordeler til dem som dyrker det. På denne bakgrunnen presenterer vi i dag "CocoTek", et kvalitetskonsept.

Hele vår kokoslinje stammer fra palmetrær på Altiplanos i Mexico. De har oppsiktsvekkende høy kvalitet og forener alle betingelser for optimal vekst:

- Nesten 0% natriuminnhold *
- Perfekt vann-oksygen-forhold
- Ypperlig lufting takket være et vevd og ikke istykkerskåret stoff, for å unngå sammenpressing av fibre *
- Fiber av 100% naturlig kokosnøtt og lateks
- Inert substrat: virker ikke inn på ernæringsløsningens pH-verdi
- Økonomisk: kan brukes om igjen i minst 3 dyrkingsyklusser
- Biologisk nedbrytbar: 3 år for komplett kompostering.



CocoTek-linjen omfatter flere produkter: Potter og kurver, skiver, kuber og blokker.



Ø 7,5 cm & 5 cm



Pottene (Ø 5 cm, 7,5 cm, 13,5 cm & 15 cm) og kurvene (Ø 5 cm & 7,5 cm) gir flere fordeler:

- I tillegg til egenskapene som hører til alle kokosfibre gjør disse produktene det mulig å bruke en lang rekke substrater eller substratblandinger for å gi dine planter dreneringssystemet som de foretrekker: jord og perlitt, jord og Grorox, Grorox og perlitt, perlitt og vermikulitt, liten og middels Grorox, Vulca, Oasis osv.
- De små pottene (Ø 5 cm & 7,5 cm) tilpasser seg til de fleste hydroponiske systemer. De er selvsagt også beregnet på våre systemer: Ø 5 cm for RainForests, CuttingBoards og Dutch Pots "Aero", og Ø 7,5 cm for AeroFlos.
- Kurvene er blitt valgt ut for dem som foretrekker kurvpotter, men ønsker å variere substratene.



Vi tilrår skiver (Ø 5 cm & 7,5 cm) til alle som bruker ren lufthydroponiskodus, uten substrater.

Stiklingen settes inn i skivens hull, potten dekkes til og det hele plasseres i forplantningssystemet. De største skivene (Ø 15 cm) brukes til å dekke jorden rundt plantenes festepunkt for å beskytte dem mot fordamping, tørke og ugress.



Kuber og blokker er spesielle produkter.

På samme måte som i pottene gjør det vevede stoffet at man unngår sammenpressing av fibre, og med kuber og blokker oppnår man fleksible, maksimalt luftede volumer. Begge disse produktene er beregnet på å vannes ovenfra: deres oppgave er å omfordele oppløsningen jevnt gjennom fibret og langs røttene - dermed sikres perfekt vanning og lufting av rotmiljøet.

Kubene finnes i 3 størrelser (4x4, 7x7 & 10x10 cm), og blokkene i én størrelse (90x15x8,5 cm). De kan brukes i plater eller pletter. Vi bruker kubene mer og mer i AquaFarm, WaterFarm og DPS "Hydro" for å gi våre planter enda større komfort.



* Sammenpressing av fibrene og for store mengder natrium er hovedulempene ved kokosfibre som i dag selges på markedet

I likhet med Grorox (leirkuler) og i motsetning til steinull er CocoTek et sunt, biologisk nedbrytbart og økologisk substrat. Det er laget spesielt for oss av våre teknikere for å gi deg del i det fremste av vår teknologi.



Leirkulen Grorox

Vi har alltid hatt
ypperlige resultater
med leirkulen.

HYDRO



4/8-8/16 mm

AERO



8/16 mm

Grorox er et sunt, resirkulerbart og økologisk stoff. Det lages av naturlig leire. Stoffet omformes til små, mer eller mindre sfæriske kuler som deretter stekes slik at de utvider seg og blir porøse - dette gir god drenering og ypperlig oksygenering av rotnivået.

Dette substratet er rent, nøytralt, lett og resirkulerbart. Valgt med omhu er det en av betingelsene for å oppnå et godt resultat med hydroponisk dyrking. Stoffet kan ha ulik kvalitet: de beste produktene, deriblant GHEs blandinger, er allerede nøytrale ved innkjøp (og endrer ikke ernæringsløsningens pH-verdi).

GHE tilbyr 2 blandinger alt etter dyrkingssystemet som benyttes:

- En "spesial Hydro ", der røttene er gravd ned: blanding av kuler på 4/8-8/16 mm som gir bedre støtte til røttene og bedre kontakt med ernæringsløsningen.
- En "spesial Aero ", der røttene forblir i det fri: blanding av kuler på 8/16 mm, dermed unngår man at de går gjennom maskene i kurvottene.

Før bruk:

- Det er viktig å skylle kulene godt så de blir kvitt reststoffene.
- Det er også best å kontrollere kulenes pH-verdi: ha noen kuler i et glass vann med en pH-verdi justert til 6.0, la dem stå og trekke, og mål etter en time. Hvis pH-verdien er over 7.0, lar du dem trekke en natt i en løsning med fosfor- eller salpetersyre (eller i våre pH Down-produkter, væske eller pulver). Deretter skyller du dem godt, og kan bruke dem.

Etter dyrkingen:

- Vanligvis er det tilstrekkelig å vaske leirkulene godt.
- Om nødvendig, ved sykdom eller smitte, anbefales det å sterilisere dem i en sterk syre (eller pH Down) - skyll deretter grundig.

Det er også mulig å blande leirkuler med andre substrater. Det finnes flere mulige kombinasjoner: med puzzolanjord, lava eller kokos i hydroponisk dyrking, med humus, perlite eller vermikulite i jord osv.

I motsetning til steinull er leirkulene uten fare for mennesker og miljø. De er et naturlig produkt, og kan brukes om igjen flere ganger etter hver dyrkingssyklus. De kan også resirkuleres i hagen, der de bidrar til å gjøre jorden lettere.



GENERAL HYDROPONICS EUROPE

Biopole - 32500 Fleurance - France - Tél. : 33 (0)5 62 06 08 30 - Fax : 33 (0)5 62 06 64 04
E-mail : info@eurohydro.com - Web Europe : www.eurohydro.com - Web US : www.generalhydroponics.com