

ProDrain™



- Watergift precies wanneer uw gewas erom vraagt
- Plantgroei en plantverdamping continu in beeld
- Beoordeling van het effect van maatregelen als schermen of verhogen van minimum buis op de verdamping
- Nauwkeurige monitoring van watergehalte en drain
- Gewichtsmeting van meer planten geeft representatief beeld van uw gewas
- Aantrekkelijk geprijsd



Nauwkeurige watergift en exacte drainregeling

U wilt een nauwkeurige watergift? U wilt overdag een exacte drainregeling? U wilt 's avonds en 's nachts voorkomen dat uw planten te veel of te weinig water krijgen? U wilt inzicht in de groei en de verdamping van uw gewas? Het door HortiMaX gepatenteerde ProDrain™ systeem biedt u de juiste oplossing! ProDrain™ is speciaal ontwikkeld voor Synopta-2-gebruikers.



ProDrain™ C (speciaal voor hangende gewassen)

ProDrain™ C is de uitgebreide versie, met name bedoeld voor 'hangende' gewassen, zoals tomaat en komkommer.

ProDrain™ C biedt twee of vier extra loadcellen, waarmee het gewicht aan de gewasdraad apart gewogen wordt. Doordat het gewicht van de planten apart wordt bepaald, krijgt u extra informatie. Zo beschikt u continue over actuele informatie over plantconditie, groei, verdamping en productie en bladafval. Hierdoor kunt u de status van uw planten nauwlettend in de gaten houden. Met ProDrain™ komt het monitoren en sturen van plantprocessen binnen uw bereik!

ProDrain™

ProDrain™ meet continue het afzonderlijke gewicht van het substraat en het afzonderlijke gewicht van uw planten. Hierdoor krijgt u een zeer betrouwbaar beeld van het watergehalte van uw substraat, de hoeveelheid drain en de toestand van uw gewas. U kunt deze informatie gebruiken om uw watergift te sturen. Met een speciaal computerprogramma worden ook de plantgroei, wateropname van de planten en plantverdamping nauwkeurig in beeld gebracht. Hierdoor kunt u direct reageren als de plantgroei of plantverdamping achterblijft bij uw verwachtingen. Met ProDrain™ wint u dus kostbare tijd. Zonder ProDrain™ merkt u de ongewenste uitwerkingen op uw plant namelijk pas als ze aan de plant al zichtbaar zijn.

Pro Drain™ (voor alle gewassen op substraat)

ProDrain™ is zeer geschikt voor alle gewassen die op substraat staan. Twee of vier gewichtsonnemers wegen een gedeelte van het substraat en de bijgeleverde ProDrainmeter bepaalt nauwkeurig van minuut tot minuut de drain uit het substraat. Met het eveneens bijgeleverde computerprogramma krijgt u goed inzicht in het verloop van het watergehalte van de substraatmat en het optreden van drain gedurende het etmaal. Ook kunt u het gewenste watergehalte in de mat of het gewenste percentage drain in één grafiek laten weergegeven (dus niet langer conflicterende instellingen van drain en watergehalte!). Het watergehalte in het substraat is bovendien ongevoelig voor plotselinge gewichtsveranderingen zoals bij oogsten of bladplukken. De filters in het computerprogramma filteren deze gewichtsverandering moeiteloos uit, waardoor het watergehalte en het verzadigingsgewicht continue correct worden weergegeven. Bovendien bepaalt de computer bij elke drainbeurt opnieuw nauwkeurig het verzadigingsgewicht van het substraat. Hierdoor kunt u vertrouwen op een stabiele watergift, zelfs bij plotselinge veranderingen als gevolg van tocht en allerlei gewasbewerkingen. Ten

slotte kunt u met ProDrain™ de door uw planten opgenomen hoeveelheid water continue in beeld houden.

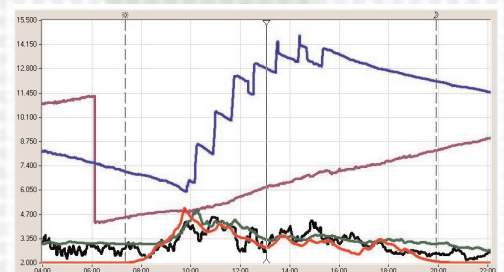
Hoe werkt ProDrain™?

ProDrain™ kan alle benodigde informatie filteren uit het gemeten bruto gewicht van het substraat en het gemeten gewicht van de planten. De slimme, gepatenteerde software maakt deze berekeningen aan de hand van patroonherkenning. Neemt het gewicht van het substraat bijvoorbeeld langzaam af, dan zal dit worden toegeschreven aan opname van water door de planten. Een snelle afname wordt juist veroorzaakt door een lozing van drain uit de drainmeter (deze hangt ook aan de substraatmat). Watergift is juist weer zichtbaar in een snelle toename van het gewicht van het substraat.

Op deze wijze worden alle uitlezingen berekend en weergegeven.

Meer weten?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met HortiMaX +31 (0)15 362 03 00 of met een van onze dealers in uw omgeving. Kijk ook op www.hortimax.nl



De verdamping op een donkere dag ligt veel lager dan die op een zonnige dag. Op deze dag zouden verdampingsbevorderende maatregelen genomen kunnen worden.

HortiMaX
growing solutions