

A Soil Scout bemutatja a Happi100-at: az első vezeték nélküli talaj alatti oxigénérzékelőt a professzionális gyep és mezőgazdaság számára.

HELSINKI, Finnország (2024. október 30.) - A [Soil Scout](#), a vezeték nélküli földalatti talajfelügyelet globális vezetője, bejelenti legújabb termékének, a Happi100 oxigénérzékelőnek a bevezetését. Ez a kereskedelmi forgalomban először bárhol elérhető vezeték nélküli, valós idejű felügyeleti megoldás lehetővé teszi a gyepszakemberek és a termelők számára, hogy lássák a talaj oxigénszintjének valódi hatását a növények gyökérzetének egészségére.

*"Az egészséges növényi gyökerek nem érhetők el elegendő oxigén jelenléte nélkül "* - mondta **Jalmari Talola**, a Soil Scout vezérigazgatója. *"Elviselik a szárazságot, megbirkóznak a tápanyagszegény talajokkal, de a gyökerek oxigénfelvétele létfontosságú a növények légzéséhez. Eddig nem volt módunk arra, hogy lássuk, hogy ez a folyamat támadás alatt áll-e. A Happi100 ma véget vet ennek."*

*„Amikor a talaj oxigénszintje mindössze négy órán keresztül 10% alá csökken, a növények gyökérszöszete elhal”* - mondta **Johannes Tiusanen**, a Soil Scout agronómiai vezetője. *„A Happi100 korai figyelmeztetést ad erre a jelenségre, így könnyebb felkészülni, nyomon követni és enyhíteni az olyan események hatását, mint a kedvezőtlen időjárás és a túlöntözés.”*

A Happi100 ugyanarról a mérési pontról olvassa le a talaj oxigénjét, nedvességét és hőmérsékletét, és zökkenőmentesen integrálódik a Soil Scout meglévő platformjába, így a föld alatti trendadatok teljes csomagja rendelkezésre áll. Ez az átfogó megközelítés lehetővé teszi a mezőgazdaságban és a sportpályák kezelésében dolgozó szakemberek számára, hogy előírhatóbb beavatkozásokat hajtsanak végre.

*„A kezdeti mérések azt mutatták, hogy a gyepem egyes részei a heves esőzés után órákon belül gyorsan visszaállnak az optimális oxigénszintre, míg más részeken akár egy hétig is eltarthat a helyreállítás”* - mondta **Erwan LeCocq**, a Winston Golf vezető greenkeeperje. *„Mostantól sokkal precízebben tudok eljárni a levegőztetéssel kapcsolatban, jelentősen csökkentve az összes felületem optimális állapotban tartásához szükséges munkát.”*

Ezen túlmenően a talaj alatti oxigénadatok megváltoztatják a nagy értékű, oxigénérzékes veteménykultúrák, például a paradicsom kezelését. A talajnedvesség-egyenleg és az oxigénmérések párosítása lehetővé teszi a pontos öntözési beállításokat, segítve a gyökerek egészségének megőrzését olyan környezetben, ahol a szellőztetés korlátozott a betakarítás előtt. [Egy pugliai paradicsomtermesztésről szóló tanulmány](#) becslése szerint a nagyobb öntözési pontosság akár 18%-kal is növelheti a hektáronkénti terméshozamot.

A Soil Scout nagyobb víziójának részeként, amelynek célja, hogy korábban nem látott adatokat tegyen elérhetővé mindenki számára, aki a talajjal dolgozik, a vállalat olyan innovatív megoldások fejlesztését tervezi folytatni, amelyek segítenek a szakembereknek jobban megérteni és kezelni a lábuk alatt lévő talajt. További információkért látogasson el a [www.gpscom.com](http://www.gpscom.com) weboldalra.

## A Soil Scoutról:

**A Soil Scout úttörő szerepet játszik a föld alatti vezeték nélküli talajfigyelési megoldások terén, és valós idejű adatokat szolgáltat a talaj nedvességéről, hőmérsékletéről,**

**sótartalmáról és oxigénszintjéről. A Soil Scout küldetése, hogy korábban nem látott adatokat tegyen elérhetővé mindenki számára, aki a talajjal dolgozik, támogatja a megalapozott, adatvezérelt döntéshozatalt a professzionális gyepekben, a mezőgazdaságban és a zöldterületeken világszerte. További információért látogasson el a [www.soilscout.com](http://www.soilscout.com) weboldalra .**