

Mika Nurminen, Schetelig Oy, tekninen asiantuntija

Estetiikkaa vesiesteisiin ja väyläremontti hoitotoimin

Kevät kukkii nyt myös levän muodossa golfkenttien vesialtaissa. Vedessä on sopivia ravinteita ja humusaineita leväkukintojen käytettäväksi ja vesiesteiden rikkakasveille. Veden värisävy alkaa muuttua tummemmaksi, sameaksi tai jopa vihreäksi. Organista ainesta alkaa samalla kertyä pohjamudaksi aiheuttaen jopa hajuongelmia. Avuksi rientää vesiesteiden hoitosuunnitelma.

Symbio Blue Water on tuote, jolla levän, vesikasvillisuuden, hajuongelmien ja veden sameuden ongelmiin saa apua. Blue Water on luonnollinen, pH-bufferoiva sekä entsyymejä sisältävä bakteerituote, joka liikenee veteen. Tuotteen mikrobiologia käyttää vedessä olevat nitraatit ja fosfaatit itse ennen kuin ne ehtivät levän ravinnoksi, jolloin levä katoaa. Osan muista bakteereista tuote hajottaa ja mineralisoi sen orgaaniset sameutta aiheuttavat tekijät puhtaaksi vedeksi, jolloin myös hajuongelmat häviävät. 225 g pussi Blue Water -tuotetta riittää 800 m³ vesialtaaseen viikon kuuriksi levän kukintoajanjaksona. Kukinta-aikana tuotetta kannattaa käyttää sarjana annostellen useamman viikon ajan. Blue Water on turvallinen kaloille, eläimille ja kasveille. Tuoloksena saattaaakin olla vesieläimille stressivaampi kasvuympäristö.

Lisäapua saa käyttämällä litran pullon Symbion Aquabluea, joka on luonnon väriaine lampien ja vesiesteiden sinisempään värisävyyden. Aquablue vähentää myös levän muodostumista, jolloin liiallinen ravinnepitoisuus vesiesteissä ei lisää niiden rehevöitymistä. Aquablue vähentää myös auringonvalon tiettyjen säteiden antamaa valoenergiaa levälle. Vesieste saadaan näin esteettisemmän näköiseksi.



Lammen tila ennen ja jälkeen Blue Waterin käytön.



Mika Nurminen on Honour-lehden kolumnisti ja kertoo urheilunurmikoiden rakentamisesta ja hoidosta.

Lampien vedet kirkeiksi ja kasveista vapaaksi luonnollisella menetelmällä.



Golfväylän remontti voidaan tehdä nopeasti hoidollisena toimintona

Olen ollut tekemisissä monien jalkapallokenttien kanssa viime vuosina ja niiden kunto on saatu paremmaksi tietyllä reseptikaavalla. Pääsääntöisesti niillä on ollut ongelmia läpäisyn ja kylänurmikkapitoisuuden johdosta, jotka molemmat ovat syynä myös nurmikon muihin ongelmiin. Parannusta nurmikentille saadaan tekemällä pinnat läpäisevimmissä ja siihen on monta tapaa. Ilmastus on kuitenkin kaikkein tärkeintä monivuotisten kasvilajien kasvattamisessa. Kylänurmikkapitoisuus saadaan pikkuhiljaa häviämään kun nurmipintojen läpäisykykyä lisätään.

Uusilla, markkinoilta löytyvillä koneilla ilma saadaan jäämään kasvualustaan pitkävaikutteisesti ja juuret elävät vain ilmassa! On siis tehtävä paljon viiltoja, piikityksiä, järjestyksiä tai jopa pintojen kuorintaa eri tavoilla. Täytetään syntynyt tila oikean raekoon omaavalla kasvualustalla tai hiekkamateriaalilla. Lisäksi kannattaa ottaa käyttöön täydennyskylvöjä aiempaa suuremmissa mittakaavassa.

Pari kasvifysiologista seikkaa tukee uusien siementen kylvämistä kenttään. Mikäli kentällä on kylänurmikkaa tai rikkakasveja, kasvualusta on herkkä tiivistymiselle ja sisältää lähes kokonaan anaerobisia bakteereita. Monivuotiset nurmilajikkeet eivät sellaisessa olosuhteessa viihdy. Kasvualustan on oltava monivuotisille lajikkeille ilmavaa. Siemenvalinnoissa suositellaan kylvöihin mukaan nykyaikaisia raiheinälajikkeita, jotka helposti jäävät jopa talvikaudeksi henkiin. Monet lajikkeet kasvavat hallitusti, mutta nopeammin kuin kylänurmikka, joten kylänurmikan haastaminen on oikeastaan aika helppoakin jos siihen haluaa ryhtyä. Kärsivällisyyttä tulee tässäkin olla, asiat eivät välttämättä muutu hetkessä. Kunhan kasvualusta muuttuu esim. 1-3 vuoden aikana suosiollisemmaksi monivuotisia lajeja ajatellen, niin silloin tuloksia on saatu aikaan. Monivuotisten kasvien kasvattaminen on sijoitus, joka tuo myöhemmin säästöä. Niiden kasvattamiseen kuluu vähemmän ravinteita, vettä sekä hoitotoimia oikein tehtynä.



Hyvigolfin väylille on tehty haastekohtiin enenevässä määrin ilmastusta ja lisätty hiekkaa läpäisyä ja ilmastuutta parantamaan. Seuraava vaihe on kylvää monivuotista siementä.

