

Käytetyt heinälaajat ja lajikkeet

Porin Golfkerho ry

Golfkentän eri nurmi alueilla käytetyt lajit ja lajikkeet valitaan käyttötarkoituksen mukaan. Viheriöillä tarvitaan matalaa leikkuuta kestäviä lajeja. Lyöntipaikoilla mahdollisimman nopeasti lyöntijälkiä korjaavia lajeja. Väylät tarvitsevat kuivuuden sietokykyä ja kulutuskestävyyttä, vanhan kentän väyliä ei erikseen enää kylvetä kuin pahojen talvituhojen jälkeen.

Käytetyt heinälaajat ja lajikkeet

Porin Golfkerho ry

Golfkentän nurmipintaiset alueet

Kylänurmikka *Poa annua var annua* viheriö, lyöntipaikka, väylä

Kylänurmikkaa ei tarkoituksen mukaisesti kylvetä mihinkään kentän alueella. Kylänurmikka on kaikkiin maailman kolkkiin levinnyt rikkaheinä. Sen levinneisyys perustuu kykyyn tuottaa siemeniä nopeasti ja nopean kierron takia pystyy kehittämään erityyppisiä olosuhteita sietäviä kantoja. Yksivuotinen mutta voi myös viheriöillä muuntua vuosien aikana monivuotisempaan suuntaan, jolloin myös tuottaa siemeniä vähemmän. Kylänurmikka on yksivuotisen keväturmikan ja monivuotisen juurtonurmikan risteymä, joka omalta osaltaan selittää kylänurmikan kyvyn sopeutua erilaisiin olosuhteisiin. Kuudessa viikossa siemenestä kukkivaksi. Kukkii matalissakin leikkuu korkeuksissa, jopa 1 mm leikatut yksilöt kykenevät tuottamaan siemeniä. Parhaimmat kannat sietävät leikkuuta alle 3 mm. Erittäin arka erityyppisille stressitiloille johtuen matalasta juuristosta ja lehtien rakenteellisista ominaisuuksista. Sairastuu helposti kasvitauteihin, lumihome kaikista haitallisista. Vaatii suuret määrät ravinteita kasvaessaan viheriöillä. Kuivuuden kesto on heikko, joten tarvitsee myös paljon kastelua. Talvenkesto on huono ja alle -12 asteen lämpötilat tuhoavat kasvupisteen. Syksyllä itäneiden yksilöiden talvenkesto purkautuu liian helposti. Hapettomien olosuhteiden kesto heikko. Tiiviin jään alla alkaa kuolemaan jo kahdessa viikossa ja 30 päivän jälkeen suurin osa kylänurmikka yksilöistä ovat kuolleet. Tuulikuivumisen kesto erittäin huono. Suosii tiiviitä ja kosteita olosuhteita, sietää varjoa jonkin verran. Kylänurmikka viheriöillä on parhaimmillaankin vain hyvä ja huonoimmillaan sen liika esiintyminen voi ajaa viheriöt täydelliseen peruskorjaukseen.

Kentän nurmi

...

Viheriöillä käytössä olevat lajit tarvitsevat kaikista kentän alueista eniten hoitotoimenpiteitä.

Tärkeimmät perusteet valitessa heinä lajia viheriöille, lyöntipaikoille ja väylille ovat matalaa leikkuuta sietävät, nopeaan korjaukseen pystyvät, kuivuuden sieto, kulutuksen kestävyys, tautien kestävyys ja talvenkestävät lajit.

Suomessa on haastavaa löytää kaikkiin näihin kriteereihin sopivaa lajia, joten useimmiten golfalueet kylvetään eri lajeilla ja lajikkeilla. Tällä haetaan eri olosuhteisiin mahdollisimman hyvin reagoivaa nurmipintaa.

Karheanurmikka *Poa trivialis* lajikkeita Dark horse, Solo viheriö, lyöntipaikka

Karheanurmikkaa käytetään kylänurmikka valtaisilla viheriöillä täydentämään kasvustoa. On monivuotinen mutta usein käyttäytyy yksivuotisen tavoin. Ei kuki viheriö korkeuksissa. Voidaan leikata 3,2 mm. Ominaisuuksia ovat hyvä varjon sieto sekä pystyy kasvamaan kosteissa olosuhteissa. Kasvu viileämmässä on parempi kuin muilla ruoholajeilla. Itää nopeasti noin 10 päivässä. Kylmänsieto erinomainen. Kohtuullinen taudin kesto. Pitää hyvin värinsä syksyllä ja keväällä. Sietää jonkin verran tiivistynyttä kasvualustaa.

Kasvaa nopeammin kuin muut lajit. Suhteellisen heikko kulutuskestävyys. Vaatii ravinteita kohtuullisen paljon. Kasvutapa lamoamaan pyrkivä, joten vaatii pystyleikkuuta ja harjausta paljon. Matalahko juuristo vaatii paljon kastelua.

Rönsyrölli *Agrostis stolonifera* lajikkeita L-93, Penncross,CY2, Cobra nova, Independence viheriö, lyöntipaikka, väylä

Viheriöille tavoitelluin heinälaji. Rönsyröllin kyky paikata ja levittäytyä rönsyjen avulla on erinomainen. Kykenee muodostamaan syvän juuriston jonka takia kestää hyvin kuivuutta. Voi kasvaa kosteissakin olosuhteissa. Kulutus kestävyys erinomainen, parhaimmilla lajikkeilla leikkuu alle 3 mm. Lämpimässä maassa itää nopeasti muutamassa vuorokaudessa joten syyskesän kylvö suotavaa. Nopeat viheriöt on helppo saada aikaiseksi. kestää hapettomia oloja esim. jään alla yli 60 vuorokautta. Kohtuullinen varjon sieto. Parhaimmat lajikkeet pystyvät syrjäyttämään kylänurmikkaa. Hyvin hoidettuna hyvä tautien kesto Hyvä vihreä väri kevästä syksyyn, Kylmänkesto erinomainen. Sietää jonkin verran tuulikuivumista.

Muodostaa kuitua suhteellisen paljon jahuonoissa olosuhteissa herkkä taudeille. Ei viihdy tiivistyneessä kasvualustassa, koska rönsyjen juurtuminen vaikeutuu. Kevätkylvö hankala sillä pieni siemen vaatii lämpimän maan itääkseen mieluummin yli 15 c.

Nurmirölli *Agrostis tenuis* lajikkeita manor viheriö

Uusille viheriöille suositeltu rölli. Muodostaa äkkiä viheriön pinnan joka vaikuttaa vanhalta. Leikkuu korkeus 3,5 mm matalimmillaan. Matala ravinteiden tarve, kuidun muodostus kohtuullinen, hyvä tautien kesto. Hyvä kuivuuden kesto syvän juuriston ansiosta. Kulutuskestävyys kohtuullinen, varjon kesto hyvä, hidas kasvunopeus. Kylmän kesto hyvä.

Matalan lannoitus tason viheriöillä uusiutumiskyky huono, väri vaalean vihreä. Lähes yhtä huono hapettomien olojen sieto kuin kylänurmikalla.

Puistonata *Festuca rubra spp. commutata* Musica, Calliope, viheriö, lyöntipaikka, väylä, karheikko**Punanata** *Festuca rubra spp. rubra* Rossinante, Chopin lyöntipaikka, väylä, karheikko

Nadat ovat monikäyttö heiniä. Sietävät kuivuutta hyvin ja selviävät vähäisellä lannoituksella. Menestyy heikommassakin maassa. Varjon kesto hyvä. Puistonata kestää leikkausta viheriöillä 4,5 mm ja punanata lyöntipaikoilla ja väylillä 10 mm. Taimettuvat nopeasti noin viikossa. Punanata on hyvin koristeellinen kukkiessaan alueilla joissa sitä ei leikata. Punanadan kasvutapa on rönsyilevä, joten se myös paikkaa jonkin verran kulutusta. Kasvunopeus on verrattain hidas. Taudinkesto on hyvä. Vähäisien hoito alueitten heinälaji. Sietää hyvin tuulikuivumista ja vähälumisuus talvella on eduksi.

Kulutus kestävyys on huonohko. Kuidun muodostus kohtalainen. Ei siedä märkyyttä eikä voimakasta lannoitusta. Kylmän kesto on heikohko. Ei kestä jään alaisia hapettomia oloja. Puistonadan kasvutapa on mätästävä, joten ei paikkaa kulutusvaurioita. Ei siedä tiivistynyttä kasvualustaa.

Niittynurmikka *Poa pratensis* lajikkeita Limousine, Miracle, Coctail, Linares lyöntipaikka, väylä, karheikko

Niittynurmikka on omiaan alueille jotka joutuvat kovaan kulutukseen. Erittäin hyvä kulutuksen kestävyys. Korjaa nopeasti aukkopaikat maanalaisten rönsyjen avulla. Hyvä taudinkestävyys. Erittäin hyvä talvenkestävyys. Leikkuukorkeus matalimmillaan 8 mm. Suosii kosteahkoja kasvupaikkoja.

Ravinteiden kulutus melko suuri. Hidas itämään n 4 viikkoa.

Muita mahdollisia lajeja käytettäväksi Kalifornian golfkentällä ovat:

Juurtonurmikka *Poa supina* viheriö, lyöntipaikka

Erittäin aggressiivisesti kasvullisesti leviävä. Erittäin hyvä kulutuksen kestävyys. Talven kesto hyvä. Varjonsieto kyky hyvä. Kohtuullisen nopeasti taimettuva. Kohtuullinen taudin kesto. Pärjää märilläkin alueilla.

Kasvuvauhti liian nopea. Vaalea väri korkeallakin lannoitustasolla. Kuluttaa paljon ravinteita. Kuiduntuotanto on erittäin runsasta. Saattaa levitä rikkaruohoksi paikkoihin jonne sitä ei haluta.

Rönsynurmikka *Poa annua var reptans* viheriö

Kylänurmikan monivuotinen jaloste. Kukkii vain kerran kauden aikana.

Siemenien saanti hankalaa ja kallista. Voi taantua takaisin yksivuotisempaan suuntaan.

Etelännata *Festuca trichophylla* viheriö, lyöntipaikka

Puisto ja punanadan välimuoto. Leviää paremmin kuin puistonata. Kestää viheriöleikkuuta 4,5 mm.

Luhtarölli *Agrostis canina* viheriö

Erittäin tiheä kasvuinen. Kykenee vastustamaan kylänurmikka invaasiota. Voidaan leikata jopa alle 2 mm. Pärjää alhaisella ravinne tasolla. Kulutuskestävyys hyvä. Kestää kosteita olosuhteita. Talvenkesto hyvä.

Kuidunmuodostus erittäin runsas. Siemen vaatii paljon lämpöä itääkseen. Korjaa hitaasti aukkopaidat. Tautien kesto heikohko. Vain korkean hoitotason golfkentille.

Englanninraiheinä *Lolium perenne* lyöntipaikka, väylät

Erittäin hyvä kulutus kestävyys. Nopeasti ja matalissakin lämpötiloissa itävä ja taimettuva. Kuitua ei juurikaan muodostu. Nopeaa korjausta vaativiin paikkoihin. Tummanvihreä väri. Sietää alimmillaan leikkuuta 5-6mm

Talvenkestävyys huono. Tautien kesto huono. Kuluttaa paljon ravinteita. Voimakaskasvuinen. Kasvunsäädä aineet eivät tehoa kunnolla.

Lampaannata *Festuca ovina* karheikko

Jäykkänata *Festuca trachyphylla* karheikko

Ruokonata *Festuca arundinacea* karheikko