

Vuosi 2015 on YK:n julistama kansainvälinen maaperän vuosi

Hyvinvoiva maaperä takaa kestäväen ruoantuotannon, puhtaan ympäristön ja turvallisen tulevaisuuden. Maaperä on uusiutumaton luonnonvara. Voi kestää jopa tuhat vuotta tuottaa yhden senttimetrin kerros maata, mutta vain muutama sekunti tuhoata se. Silti maaperä unohtuu helposti pinnan alle. Piittaamattoman maankäytön seuraukset eivät näy välittömästi, vaan tulevat esiin yleensä viiveellä, jolloin tilanteen korjaaminen on kallista tai mahdotonta. Esimerkiksi pahasti eroosion vaivaama tai pilaantunut maaperä ei voi tuottaa laadukasta ruokaa eikä turvata puhtaan veden saantia.



Maaperän vuonna haluamme kiinnittää huomiota neljään maaperän toimintoon, jotka ovat keskeisiä eliökunnan ja ympäristön kannalta:

Maaperä ruokkii peltoja ja metsiä. Se on perusta kasvillisuudelle, jota viljellään ihmisten ruoaksi, eläinten rehuksi, kuiduiksi, polttoaineeksi ja lääkkeiksi. Maaperä vaikuttaa ruoan määrään ja laatuun. Maaperä kierrättää kuolleiden kasvien ja eläinten sisältämät ravinteet takaisin käyttöön.

Maassa elää monimuotoinen eliökunta, joka muodostaa neljänneksen koko planeetan biologisesta monimuotoisuudesta. Ruokalusikallisessa tervettä maaperää on enemmän eliöitä kuin maapallolla on ihmisiä. Tämä eliökunta on mittava ja osin vielä tuntematon geenivaranto, josta voidaan saada esim. lääkeaineita.

Maaperä on maapallon iho, joka auttaa ilmastonmuutoksen hillinnässä ja siihen sopeutumisessa. Se tuottaa kasvihuonekaasuja, pääasiassa viljelytoimien seurauksena, ja on keskeinen tekijä hiilen kierrossa toimien merkittävänä hiilivarastona.

Maaperä on valtava veden suodatin ja varasto, joka varastoi ja suodattaa vettä kasvien ja ihmisten tarpeisiin, ja suojaa tulvilta ja kuivuudelta. Vesistöjemme tila riippuu suurelta osin maalta tulevien ravinteiden ja haitta-aineiden määrästä.

Maaperä tulee huomioida tutkimuksessa ja päätöksenteossa kansallisella, eurooppalaisella ja kansainvälisellä tasolla. Maaperäasioita pitää opettaa riittävästi jo kouluissa. Terveestä ja toimivasta maaperästä huolehtiminen ja sen siirtäminen tuleville sukupolville on yhteinen tehtävä koko ihmiskunnalle.

Kansainvälisen maaperän vuoden juhlatilaisuudessa 4.12.2015

Ympäristöministeriö
Maa- ja metsätalousministeriö
Suomen ympäristökeskus
Luonnonvarakeskus
Geologian tutkimuskeskus
Maa- ja metsätaloustuottajain
Keskusliitto MTK ry
Svenska lantbruksproducenternas
centralförbund SLC rf
Metsähallitus

Suomen metsäkeskus
Suomen Luonnonsuojeluliitto
Natur och Miljö rf
WWF Suomi
Helsingin yliopisto
Åbo akademi
Turun yliopisto
Jyväskylän yliopisto
Itä-Suomen yliopisto
Aalto yliopisto
Oulun yliopisto

Maaperätieteen Seura ry
Suoseura ry
Suomen Maataloustieteellinen Seura ry
Suomen Metsätieteellinen Seura ry
Suomen Geologinen Seura ry
Suomen Ympäristökasvatuksen Seura ry
Maaperän tutkimus- ja kunnostusyhdistys ry