

Geenivarat-lehti juhlistaa kansainvälistä biodiversiteettipäivää

Tänään kansainvälisenä biodiversiteettipäivänä ilmestynyt Geenivarat-tiedotuslehti kertoo geenivarojen suojelun ja käytön merkityksestä maa- ja metsätaloudelle, ympäristölle ja kansalaisten hyvinvoinnille.

Geenivarat-lehdessä kerrotaan muun muassa lajien geneettisen materiaalin pankittamisesta ja pakastamisesta. Kuinka vesiviljelyllä ylläpidetään maamme alkuperäisiä kalakantoja ja niiden monimuotoisuutta? Miksi tulevaisuuden metsänviljelyaineistot viettävät 10 vuotta syväjäässä? Kuinka monilla eri tavoilla kotieläinten geneejiä voidaan tallentaa?

Lehdestä selviää myös, mikä on museopuutarha ja miten museon vanhoja kasveja hoidetaan ja esitellään. Keskiajalle matkataan jutussa, joka paljastaa, kuinka kirkkomaalausten eläimiä voidaan verrata tietoihin, joita on saatu arkeologisia luo- ja tekstiililöytöjä sekä historiallisia lähteitä tutkimalla.

Geenivaroja kaikille

MTT:n professori **Juha Kantanen** korostaa, että alkutuotannon geenivarat ovat merkittävä osa maapallon biologista monimuotoisuutta. Juhlapäivästä huolimatta niitä voisi luonnehtia arkipäivän geenivaroiksi.

– Kotieläinten, kalojen, viljelykasvien ja metsäpuiden geenivaroja tarvitaan mitä moninaisimpiin käyttötarkoituksiin aina ruoantuotannosta teollisuusaloille. Geenivarojen merkitys puskurina korostuu ilmaston muuttuessa. Myös kansainvälinen politiikka punoutuu geenivaroihin.

Kansallista eläingenivaraojelmia koordinoiva Juha Kantanen muistuttaa, että biologisen ulottuvuuden lisäksi geenivarojen hyödyntämiseen ja kehitykseen liittyy paljon perinnetietoa. Senkin suojelu on tärkeää.

Lehteä julkaisevat Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT, Metsäntutkimuslaitos Metla ja Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos RKTL, jotka yhdistyvät vuoden 2015 alusta lähtien Luonnonvarakeskukseksi. YK on julistanut toukokuun 22. päivän kansainväliseksi biodiversiteettipäiväksi lisätäkseen tietoisuutta ja ymmärrystä biologisen monimuotoisuuden laajasta merkityksestä. Maa-, puutarha-, metsä- ja kalatalouden geenivarat ovat tärkeä osa maapallon biologista monimuotoisuutta. Alkuperäisten kotieläinrotujen, maatiaiskasvilajikkeiden ja kalakantojen häviämisen myötä geenivarat ovat köyhtyneet ja tarvitsevat aktiivisia suojelutoimia, joita Suomessa toteutetaan kansallisilla geenivaraohjelmilla.

Lue Geenivarat-lehti:

<https://portal.mtt.fi/portal/page/portal/www/Tietopaketti/Eläingenivarat/geenivarat-lehti/GeVa%202014%20web.pdf>



Lisätietoja:

Geenivarat-tiedotuslehden vastaava toimittaja, eläingenivarat: professori Juha Kantanen, MTT, puh. 029 531 7309, juha.kantanen@mtt.fi

Kasvigeenivarat: erikoistutkija Elina Kiviharju, MTT, puh. 029 531 7355, elina.kiviharju@mtt.fi

Metsägeenivarat: vanhempi tutkija Mari Rusanen, Metla, puh. 029 532 5477, mari.rusanen@metla.fi

Kalageenivarat: yksikönjohtaja Petri Heinimaa, RKTL, puh. 029 532 7480, petri.heinimaa@rktl.fi

Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus MTT on Suomen johtava ruokajärjestelmän vastuullisuutta, kilpailukykyä ja luonnonvarojen kestävä hyödyntämistä kehittävä tutkimuskeskus. Lisätietoja www.mtt.fi