



EWRS täyttää 50 vuotta

Jukka Salonen

Rikkakasvialan eurooppalainen järjestö European Weed Research Society (EWRS) juhli 50-vuotista taivaltaan Espanjassa. Seuran järjestämä 20. symposiumi keräsi yli 300 osallistujaa Kataloniaan Lleidan kaupunkiin heinäkuun alussa.

Vuonna 1975 perustetun EWRS:n tavoitteeksi asetettiin rikkakasvitutkimuksen ja rikkakasvien torjunnan edistäminen koko yhteiskuntaa hyödyttävällä tavalla. Eurooppalainen yhteistyö oli käynnistynyt jo 15 vuotta aiemmin perustetun EWRC:n (European Weed Research

Council) toimesta. Sen toimintamuotona oli kunkin 24 jäsenmaan edustajasta koottu neuvosto. EWRS puolestaan avasi ovet kaikille rikkakasvitutkimuksesta kiinnostuneille jäsenille, joita 1980-luvun huippuvuosina oli yli 800 ja nykyäänkin vielä noin 550 henkilöä. Sekä EWRC-vuosina että EWRS:n alkupuolilla Suomea edusti professori **Jaakko Mukula**.

Tapahtumia, tukea, uutisia

EWRS:n toiminta tukeutuu eri teemoihin suuntautuneisiin työryhmiin, joita on tällä hetkellä kymmenen (www.ewrs.org/en/info/Working-Groups). Työryhmät järjestävät omia kokoontumisiaan



Espanja on hukkakauran (Avena sterilis) luvattu maa. Kuva: Jukka Salonen

ja vastaavat 2-3 vuoden välein järjestettyjen symposiumien ohjelmasta. ”Education and training” -ryhmä järjestää webinaareja ja opastaa mm. tieteellisten artikkelien kirjoittamista sekä tutkimusaineistojen tilastollista käsittelyä. EWRS:n jäsenet voivat vapaasti osallistua työryhmien toimintaan. Sähköpostilla jaettava EWRS Newsletter pitää seuran jäsenet ajan tasalla tulevista tapahtumista ja uutisista.

Opiskelijoiden ja aloittelevien nuorten tutkijoiden on mahdollista saada EWRS:n erityistukea, kuten alennettuja jäsen- ja osallistumismaksuja, matkarahoja ja uusimpana tukimuotona vierailustipendejä oman alansa ulkomaisiin tutkimuslaitoksiin. Kaikille jäsenille kuuluva etu on pääsy seuran oman tieteellisen Weed Research -lehden online

-artikkeleihin. Lehti ilmestyy vuosittain kuusi kertaa Wiley-Blackwellin julkaisemana.

EWRS:n ensimmäinen symposiumi järjestettiin Pariisissa vuonna 1975. Tapahtuman teemana oli ”Status, Biology and Control of Grassweeds”. EWRS:n presidentti **Britt Pessala** vastasi symposiumin ”Integrated Weed Management in Cereals” järjestelyistä Helsingissä vuonna 1990. Viimeisin, järjestyksessään 20. symposiumi pidettiin Lleidassa heinäkuun alussa 2025 otsikolla ”Joint Approaches for Sustainable Weed Management”.

Tiedettä, toteutusta ja tuttavuuksia

EWRS-symposiumi Lleidassa oli osallistumisen arvoinen tapahtuma. Neljän



Professori Jordi Recasens ja Jukka Salonen tapasivat EWRS-tilaisuuksissa ensi kerran jo 1980-luvulla. Kuva: Jukka Salonen

päivän aikana kuultujen yli 100 suullisen esityksen ja noin 200 posterin myötä sai erinomaisen kattauksen rikkakasvitutkimuksen, teknologian ja tiedonvälityksen nykyhetkeen. Esitysten otsikoihin voi tutustua sivulla <https://ewrs2025.org/scientific-programme/>. Abstraktit tulevat EWRS:n jäsenten saataville seuran verkkosivulle, josta löytyvät jo vuosina 2005-2022 pidettyjen symposiumien julkaisut. Tätä vanhempia julkaisuja digitoidaan parhaillaan täydentämään kokoelmaa.

Aikoinaan symposiumien pääosassa ollut rikkakasvien kemiallinen torjunta oli edelleen mukana, painotuen rikkakasvien herbisidiresistenssin hallintaan. Agroekologia, biologinen torjunta, dronet, koneoppiminen, sensorit

ja tekoäly olivat kuitenkin esitysten painopisteitä Lleidassa. Kutsuesitelmän pitänyt rikkakasvien biologisen torjunnan pioneeri, amerikkalainen **Pam Marbone** myönsi, että rikkakasvien biotorjuntaan ei ole lanseerattu merkittäviä innovaatioita. Hän kuitenkin uskoo, että lähivuosina biologisten valmisteiden läpimurto on luvassa.

Itse olin esittelemässä yhdessä norjalaisten kollegojen kanssa tehtyä posteria, joka sisälsi AC/DC-weeds -projektista saatuja tuloksia kestorikkakasvien mekaanisesta torjunnasta (<https://www.suscrop.eu/projects-first-call/acdc-weeds>). Jos kestorikkakasveja kuriittavaa kyntöä halutaan korvata kevyemmällä menetelmällä, tarvitaan useita ajokertoja esimerkiksi KwickFinn-juolannostimella. Juolavehnää ja pelto-ohdaketta voi torjua keväästä syksyyn. Peltovalvatin mekaaninen torjunta kannattaa ajoittaa kasvukauden alkupuolelle, koska valvatin juuret siirtyvät kesän loppupuolella lepotilaan, eivätkä reagoi juuristoa näännyttäviin syksyllä tehtäviin muokkauksiin juolavehnan tavoin.

Symposiumin tieteellistä antia täydensi tuttujen ja uusien tuttavuuksien tapaaminen sekä yhden iltapäivän aikana tehdyt retket ammatillisiin ja kulttuurilleihin kohteisiin Lleidan lähistöllä. Maukasta antia tarjosi Gala-illallinen Michelin-luokituksen saaneessa La Boscana -ravintolassa. Lämpimän henkäyksen kokousviikolle toivat noin 40-asteiset päivälämpötilat.

Lleidan yliopiston professori **Jordi Recasens**sin ryhmän organisoima EWRS:n 20. symposiumi oli järjestelyiltään erinomainen alkaen etukäteen

tarjotusta informaatiosta, kokoustiloista, tarjoiluista ja runsaasta oheishjelmasta. Kaiken tämän mahdollisti poikkeuksellisen mittava sponsorirahoitus alan teollisuudelta ja pienemmiltä yrityksiltä. EWRS puolestaan myönsi matkarahoitusta lähes 60 opiskelijalle. Maailmanmenon nurja puoli näyttäytyi siinä, että kollegat Iranista ja Israelista olivat estyneitä osallistumaan.

Tutustu, kiinnostu, osallistu

EWRS:n ikkuna ulkomaailmaan on avoin nettisivusto www.ewrs.org, jonne on koottu tietoa seuran toiminnasta ja tulevista tapahtumista. Jäsenmaksun (60 €/vuosi) maksaneille on tarjolla enemmän ”Members only” -sisältöä ja lukuoikeus Weed Research -lehden tieteellisiin artikkeleihin. Uusille jäsenille seuran tapahtumien osallistumismaksuihin sisältyy EWRS-jäsenyys vuodeksi.

Seuraava EWRS:n symposiumi järjestetään Ruotsissa kesällä 2027 professori **Alexander Menegatin** organisoimana. Tapahtuma palaa Upsalaan, jossa maatalousyliopisto isännöi EWRS-symposiumia vuonna 1977, eli 50 vuotta sitten. Kaikille alasta kiinnostuneille avointa symposiumia odotellessa suosittelun osallistumaan seuran työryhmien kokouksiin ja toimintaan. EWRS:n virallinen 50-vuotispäivä on 3. joulukuuta 2025.

Kirjoittaja on toiminut Luonnonvarakeskuksessa (Luke) rikkakasvialan tutkimustehtävissä vuosina 1984-2023 sekä EWRS-luottamustoimissa johtokunnan sihteerinä 1996-2003 ja presidenttinä 2020-2021.