

KasperIT neuvoo kasvinsuojelussa

Osoitteessa www.agronet.fi/kasperit viljelijä pääsee tutkimaan Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskuksen laatimia kasvinsuojeluun liittyviä ennusteita ja tilannekatsauksia, ohjeita ja varoituksia. KasperIT-palvelu otettiin käyttöön viime kesänä, ja nyt sitä pyritään edelleen parantamaan, tutkimusmestari Sakari Raiskio kertoo. KasperITin tiedot perustuvat pitkälti kentällä kerättyihin havaintoihin. Tietoa tulee MTT:n tutkimusasemilta, neuvojilta ja muutamilta luottoviljelijöiltä.

Tarkkailupaikat raportoivat tuholaihavainnoistaan. Havainnot muunnetaan KasperITiin helppolukaiseen muotoon graafisiksi esityksiksi, esimerkiksi käyriksi ja kartoiksi. Viime vuoden yksi havaintosarja kertoo esimerkiksi sen, miten porkkanakemppiä esiintyi eräällä tilalla Eurajoella. Havaintoja, tutkimuksessa saatua tietoa kasvintuhoojan käyttäytymisestä ja sää tietoa hyväksi käyttäen MTT laatii ennusteita viljelijän tarpeisiin. Esimerkiksi porkkanakärpystä pitää ruveta tarkkailemaan, kun tietty määrä lämpösummaa on kertynyt.

Vaaran lähestyessä viljelijää varoitetaan kasvintuhoojasta ja annetaan ohjeita sen torjuntaan.

Varoituksen voi saada tekstiviestinä

Jos viljelijä haluaa, omaa viljelykasvia koskeva varoitus voidaan toimittaa viljelijän kännykkään tekstiviestinä suoraan pellon laidalle tai traktorin hyttiin. Näin viljelijän ei tarvitse kiireisenä aikana käydä internetissä tarkistamassa, uhkaavatko tuhoojat jo hänen peltojaan. Esimerkiksi porkkanaviljelijän kännykkä voi piipata kuusi kertaa kesässä porkkanakärpäsen takia, Raiskio kertoo. Varoitusviestit tulevat lennon alkamisesta, ensimmäisestä lentohuipusta, ensimmäisen lennon loppumisesta, toisen lennon alkamisesta, toisesta lentohuipusta sekä toisen lennon loppumisesta.

Tekstiviestiin mahtuu vain 160 merkkiä, joten joskus viestissä vain kehoitetaan tarkistamaan tietty asia internetistä. Tällä hetkellä viestit lähetetään tilan ilmoittaman postinumeron perusteella, tulevaisuudessa pyritään tarkempaan paikannukseen.

KasperIT-palvelusta löytyvät kasvinsuojeluohjeita muun muassa viljoille, öljykasveille, perunalle, herneelle, porkkanalle, kaalikasveille, marjakasveille ja omenalle. Siellä on linkki myös säilörehun korjuuajapalvelulle.

Kasvinsuojeluohjeiden lisäksi palvelusta löytyvät sato- ja laatuennusteet ohralle, lähinnä mallasohralle.

Maksullista ja ilmaista

Osa KasperITin palvelusta on ilmaista, osasta joutuu maksamaan. Yleistiedot ovat kaikille ilmaisia. Kuluvan vuoden kasvikohtaisista ja alueellisista erikoistiloista joutuu maksamaan. Tämän vuoden summaa ei ole päätetty, mutta viime vuonna se oli 250 markkaa, Raiskio kertoo. Kasvikohtaisen tekstiviestipalvelun lisähinta oli viime vuonna 25-50 markkaa kasvilta.

MTT pyrkii parantamaan palvelua lisäämällä havaintopaikkojen määrää ja automatisoimalla havaintojen keräämistä. Viime vuonna havaintoja tuli kaikella mahdollisella tavalla: puhelimella, faksilla, sähköpostitse... Tänä vuonna havainnon tekijä täyttää lomakkeen internetissä, jonka MTT:n ohjelma hakee tietoja päivittäessään, Raiskio kuvaa.

MTT:n lisäksi palvelua tuottamisessa mukana ovat Ilmatieteen laitos ja Pro Agria Maaseutukeskusten liitto. KasperIT kilpailee kaupallisten palveluiden kanssa kasvinsuojeluneuvonnassa. MTT:n mukaan palvelun tuloilla on tarkoitus peittää vain sen tuottamisesta aiheutuneet kustannukset.

Pirjo Loiskekoski