

FITO-INFO - SLOVENSKI INFORMACIJSKI SISTEM ZA VARSTVO RASTLIN

Stanislav GOMBOC¹, Danica DOLNIČAR², Lea MILEVOJ³,
Gregor UREK⁴, Margareta VRTAČNIK⁵, Franci CELAR⁶,
Alenka MUNDA⁷, Aleš PAJMON⁸, Marta ŠABEC-PARADIŽ⁹,
Helena WEILGUNY¹⁰, Metka ŽERJAV¹¹

^{1, 3, 6} Biotehniška fakulteta, Oddelek za agronomijo,
Inštitut za fitomedicino, SI-1000 Ljubljana, Slovenija

^{2, 5} Naravoslovnotehniška fakulteta,
Oddelek za kemijsko izobraževanje in informatiko,
SI-1000 Ljubljana, Slovenija

^{4, 7, 8, 9, 10, 11} Kmetijski inštitut Slovenije, Oddelek za varstvo rastlin,
SI-1001 Ljubljana, Slovenija

IZVLEČEK

Informacijski sistem za varstvo rastlin (imenovan FITO-INFO) smo razvili, da bi zadostili potrebam širokega kroga uporabnikov (študentje, učitelji, raziskovalci, kmetje, podjetja) po zbranih in urejenih strokovnih podatkih, in je prvi te vrste v slovenskem jeziku. Prvi model sistema je bil zasnovan pred štirimi leti s sodelovanjem treh raziskovalnih inštitucij. Razvoj in polnjenje sistema sta podprta s strani vladnih ministrstev. Sistem je sestavljen iz več strukturiranih modulov: škodljivi organizmi (vsebuje podatke o sistematiki, opise in slike), fitofarmacevtska sredstva (pripravki, toksikologija sestavin, prodajalne), prognoza (napovedi pojavljanja škodljivih organizmov in ukrepov) in zakonodaja (zakoni in predpisi). Moduli so povezani prek ključnih parametrov (kot so posevki, škodljivci, bolezni, pleveli, pripravki, aktivne snovi). HTML različica je prosto dostopna na medmrežju na naslovu: <http://www.bf.uni-lj.si/ag/fito>.

ABSTRACT

FITO-INFO SLOVENIAN INFORMATION SYSTEM FOR PLANT PROTECTION

The Information System for Plant Protection (named FITO-INFO) was developed to satisfy the need of a wide range of users (students, teachers, researchers, farmers,

¹ dr., univ. dipl. ing. agr., SI-1000 Ljubljana, Hacquetova 17

² univ, dipl. ing., SI-1000 Ljubljana, Štihova 23

³ univ. dipl. ing. agr., SI-1111 Ljubljana, Jamnikarjeva 101

⁴ dr., univ. dipl. ing. agr., SI-1000 Ljubljana, Hacquetova 17

⁵ univ., dipl. ing. agr., prav tam

⁶ mag., univ. dipl. ing. agr., prav tam

⁷ univ. dipl. ing. agr., prav tam

⁸ prof. dr., SI-1111 Ljubljana, Jamnikarjeva 101

⁹ dr., prav tam

¹⁰ mag., SI-3310 Žalec, Žalskega tabora 2

firms) for integrated information and is the first of its kind in Slovenian language. The first model was designed 4 years ago by a cooperation of three research institutions. Development and updating of the system is supported by government ministries. The system consists of several structured modules: pests and diseases (containing taxonomic data, descriptions, photos), pesticides (formulations, toxicology), prognosis (occurrence reports on pests and diseases and protection measures) and legislation. The modules are connected via key parameters (such as crops, pests, diseases, weeds). The HTML version of the information system is freely available on the Internet at <http://www.bf.uni-lj.si/ag/fito>.

Integralnega besedila do sklepa redakcije nismo prejeli.