Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Integrirana zaštita bilja (197023)

Nositelj kolegija

izv. prof. dr. sc. Ivana Pajač Živković

Opis kolegija

Integrirana zaštita bilja jest ekološki povoljnija zaštita od ekonomski važnih štetnih organizama poljoprivrednih kultura. Osim kemijskih mjera zaštite koje se primjenjuju kada su iscrpljene sve ostale, u integriranoj se zaštiti bilja koriste nekemijske mjere zaštite, kao što su agrotehničke mjere, mehaničke, fizikalne i biološke mjere. U ovom sustavu zaštite bilja nastoji se populacija štetnih organizama držati u tolerantnom broju. Predmet razmatra negativnosti konvencionalne zaštite bilja i intenzivne poljoprivredne proizvodnje u kojoj se posljedice očituju poput zagađenja tla i voda i ekonomske neisplativosti poljoprivredne proizvodnje. Integriranom se zaštitom potiče biološka raznolikost koja ima funkciju samoodrživosti sustava. Predmet razmatra sve mogućnosti smanjenja uporabe pesticida radi proizvodnje hrane manje opterećene ostatcima agrokemikalija i ekonomski isplativije proizvodnje.

ECTS: **3.00**

Sati nastave: 15
Predavanja: 12
Seminar: 3

Izvođač predavanja

- izv. prof. dr. sc. Ivana Pajač Živković

Ocjenjivanje

Dovoljan (2):
Dobar (3):
Vrlo dobar (4):
Izvrstan (5):

Vrsta kolegija

- Poslijediplomski studij / Sveučilišni specijalistički studij / Fitomedicina (Obvezni kolegij, 1. semestar, 1. godina)

Oblici nastave

- Predavanja
- Seminari

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr

Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
Svetošimunska cesta 25, 10000 Zagreb
Telefon: +385 (0)1 2393 777
E-mail: dekanat@agr.hr
Web: www.agr.unizg.hr

Obvezna literatura

1. Barić, B., Pajač Živković, I. (2020). Načela integrirane zaštite bilja. Zagreb: Denona d. o. o.
2. Ciglar, I. (1998). Integrirana zaštita voćaka i vinograda. Čakovec: Zrinski d. d.
3. Ciglar, I. (1993). Zdravi voćnjaci i vinogradi, Zagreb.
4. Igrc Barčić, J., Maceljski, M. (2001). Ekološki prihvatljiva zaštita bilja od štetnika. Čakovec: Zrinski d. d.
5. Tehnološke upute za integriranu proizvodnju poljoprivrednih proizvoda, Ministarstvo poljoprivrede RH.

Preporučena literatura

1. Meinert, G., Mittnacht, A. (1992). Integriertet Pflanzenschutz, Ulmer Fachbuch, Stuttgart.
2. Knauer, N. (1993). Ökologie und Landwirtschaft, Eugen Ulmer, Stuttgart.
3. Hassan, S.A. , Reinhard, A., Rost, W.M. (1993). Pflanzenschutz mit Nützlingen im Freiland und unter Glas. Stuttgart: Ulmer Fachbuch.
4. IOBC Bulletin „Guidelines for Integrated Productions“ odabrana područja poljoprivredne proizvodnje.

Developed by Superfluo d.o.o. • www.superfluo.hr