



Integrirana zaštita bilja (197023)

Nositelj predmeta

[izv. prof. dr. sc. Ivana Pajač Živković](#)

Opis predmeta

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 predmeta

- Poslijediplomski studij / Specijalistički studij / [Fitomedicina](#) (Obvezni predmet, 1. semestar, 1. godina)

Oblici nastave

- Predavanja
- Seminari



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., Maceljki, 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). Integriert 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.