



Perdorimi i Qendrueshem i Pesticideve

(Resource ID: 259)

Magdalena Cara

magdacara(at)ubt.edu.al

This teaching resource is allocated to following University:

AUT - Agricultural University of Tirana

Institution:

Faculty of Agriculture and Environment

<http://www.sustainicum.at/sq/modules/view/259.Perdorimi-i-Qendrueshem-i-Pesticideve>



Puna ne grup



**11 deri ne 30
studente**



**4 -7 njesi
leksionesh**



Anglisht, Shqip

Bashkimi Evropian ka përcakuar rregullat për përdorimin e qëndrueshëm të pesticideve për të zvogëluar rreziqet dhe ndikimet e përdorimit të pesticideve në shëndetin e njerëzve dhe mjedisin (Direktiva 2009/128 / EC). Veprimet kryesore për përdorimin e qëndrueshëm të pesticideve: Planet Kombëtare të Veprimit - Vendet e BE-së do të miratojnë vendosjen e objektivave dhe afateve për të reduktuar rreziqet dhe ndikimet e përdorimit të pesticideve; Trajnimi për përdoruesit profesional të pesticideve, shpërndarësit dhe për këshilluesit në mënyrë që ata të marrin trajnimin e duhur. Vendet e BE-së kanë caktuar autoritetet kompetente dhe sistemet e çertifikimit për një përdorim të qëndrueshëm të produkteve për mbrojtjen e bimëve; Informimi dhe ndërgjegjësimi - Shtetet Anëtare do të marrin masa për të informuar publikun e gjerë dhe për të vënë në vend sistemet për të mbledhur informacion mbi incidentet akute

me helmet si dhe zhvillimet kronike të helmimeve; Spërkatja ajrore - spërkatja ajrore është e ndaluar. Vendet e BE-së mund të lejojnë atë nën kushte të rrepta pasi kanë paralajmëruar njerëzit; Minimizimi ose ndalimi - Vendet e BE kanë minimizuar ose do të ndalojnë përdorimin e pesticideve në fusha kritike për arsye mjedisore dhe shëndetësore; Inspektimi i pajisjeve në përdorim - Të gjitha pajisjet e pesticideve dhe aplikimi do të duhet të inspektohen të paktën një herë deri në 2016 për të dhënë një përdorim të duhur efikas të ndonjë PMB; Promovimi i Menaxhimit të Integruar të dëmtuesve duke ulur përdorimin e pesticideve kimike si dhe përfshirja e metodave jo-kimike.

Komisioni Evropian ka publikuar kohët e fundit një Direktivë për Përdorimin e Qëndrueshëm të Pesticideve, duke përfshirë edhe një sërë masash të hartuara për të reduktuar riskun që pesticidet mund të paraqesin edhe për publikun dhe mjedisin, p.sh. siguruar që publiku të ketë qasje vetëm në prodhimet autorizuara në mënyrë specifike, për përdorim jo-profesional; kërkohet që shpërndarësit tju japin këshilla për promovimin e përdorimit të qëndrueshëm si psh (riskun, rrezikun, ruajtjen e sigurtë, trajtimin, aplikimin dhe nxjerren jashtë përdorimit); masa të veçanta për të shmangur trajtimet me pesticide të rrezikshme. Është e mundshme që kjo Direktivë do tju kërkojë shteteve anëtare për të siguruar që çdo legjislacion ndihmon për të minimizuar përdorimin njëkohësisht duke bërë të mundur përdorimin e sigurt, magazinimin dhe asgjësimin e pesticideve në sektorin amator.

Mjetet e mësimdhënies



Mini-projekt për studentët



Video

Integrimi i palëve të interesuara shoqërore

Fermeret, keshilluesit e firmave që regjistrojnë pesticide, tregtarët e medhenj, fitofarmacistët, NGO.

Pika e forte

- Legjislacioni i ri për tu zbatuar nga vendet candidate

- Të mësuarit Inter-aktive si një përvojë tërheqëse për studentët
- Mësimi i përbashkët në mes të studentëve dhe palëve të interesuara
- Bashkëpunimi midis teorisë dhe praktikës
- Fletëpalosje, broshura, libra të botuar për përdorim e pesticideve
- Studentët bëhen pjesë dhe ndjehen përgjegjës për menaxhimin e qëndrueshëm të mjedisit

Pika e dobët

- Bashkëpunimi direkt dhe virtual me fermerët
- Interesi i fermerëve apo përdoruesve individualë për bashkëpunim

Rezultatet e të mësuarit

Rezultatet e të nxënit

Pas përfundimit të suksesshëm të kursit, studentët do të jenë në gjendje të:

- 1- përmbledhin arsyet kryesore që ndikojnë në kontrollin e sëmundjeve në kulturat e ndryshme si dhe për mbrojtjen e mjedisit:
- 2- Përshkruajnë se si parazitët (barërat e këqija, sëmundjet, insektet dhe vertebrorët) ndikojnë në rritjen e kulture dhe si e dëmtojnë cilësinë.
- 3- Të kenë njohuri për gamën e metodave të kontrollit të dëmtuesve në dispozicion të fermerëve dhe të kultivuesve
- 4- Kanë aftësinë për të shpjeguar terminologjinë e përdorur për kategori pesticideve për kulture të prodhimit, faktorët që ndikojnë në efikasitetin të pesticideve dhe faktorët që merren parasysh kur behet zgjedhja e një formulimi
- 5- Përshkruajnë parimet dhe procedurat për trajtimin e sigurt, ruajtjen, aplikimin dhe asgjësimin e pesticideve, duke përfshirë pajisjet e përshtatshme mbrojtëse personale
- 6- Përmbledhjet ligjet dhe rregulloret në lidhje me substanca helmuese për të përfshirë mbetje të pesticideve dhe mirëmbajtjen e të dhënave adekuate
- 7- Shpjegojnë parimet e aplikimit të teknologjisë të nevojshme për përdorimin e duhur të pesticideve në lidhje me komponentët e procesit të aplikimit, kalibrimin, mirëmbajtjen, veprimin në terren si dhe procedurat dhe masat paraprake
- 8- Studentët duhet të jënë në gjendje të interpretojnë informacionin që jepet për pesticidet në etiketë, duke përfshirë simbolet parandaluese,

emrin e produktit, emërtimin e klasës kimike, numrin e regjistrimit, qëllimin e regjistrimit, masat mbrojtëse gjatë përgatitjes dhe përdorimit të produktit, udhëzimin për ndihmën e parë, informacionin toksikologjik, deponimin, njoftimin për përdoruesit, MSDS fletët e të dhënave të sigurisë materialeve dhe udhëzimet për përdorim.

Lidhja për qëndrueshmëri

Qëndrueshmëria është e dukshme në të gjithë kurrikulen "Përdorimi i qëndrueshëm i pesticideve" Ajo është pjesë integrale e vizionit, parimeve, vlerave dhe kompetencave kryesore, si dhe siguron kontekstet përkatëse dhe autentike në të gjithë zonat e mësimi.

Strukturimi mësimi rreth një teme të unifikuar të tilla si qëndrueshmëria ofron mundësi për studentët për të bërë lidhjet midis fushave mësimore, kompetencave dhe vlerave. Ajo kërkon qasje të mësimdhënies dhe mësimi që të tërheqë të gjitha elementet efektive të pedagogjisë të fokusohen në fuqizimin e nxënësve si dhe të marrin për një të ardhme të qëndrueshme.

Përdorimi i qëndrueshëm i pesticideve lidhet me parimet "e shëndetit mjedisor dhe shëndetit personal". Kjo kurrikulum siguron një vend për shkollën, familjen, komunitetin, grupet e interesit që të pozicionojnë studentet. Prandaj, kurrikula mbështet teresisht programet mësimore të cilat mundësojnë nxënësin për t'u angazhuar me mjedisin.

Njohuri paraprake

Kimi, Biologji, patologji, bimëve, etj.

Përpjekjet e përgatitjes

Mesatare

Përshkrimi i përpjekjeve të përgatitjes

Përpjekjet për përgatitjen për të arritur përdorimin e qëndrueshëm të pesticideve ka si objektivi reduktimin e rreziqeve për shëndetin e njeriut dhe të kafshëve dhe të mjedisit lidhur me përdorimin e pesticideve, dhe mosave stimuluese, të integruara dhe alternative të kontrollit të dëmtesve , në një mënyrë të tillë që të: - Zhvillohet një kuptim më i mirë i metodave të përdorimit të pesticideve, - Siguron zbatimin e provave shkencore për të njohur dhe procedurat e përdorimit të pesticideve që kërkojnë vëmendje, dhe që synojnë zhvillimin dhe promovimin e masave dhe

procedurat që do të zvogëlojnë ndikimet e dëmshme të përdorimit të këtyre kimikateve, dhe të mundësojë përdoruesit për të kontrolluar dëmtuesit, sëmundjet dhe barërat e këqija, - Të sigurojnë njohjen e rolit të gjitha palët e interesuara dhe grupet e interesit në arritjen e qëllimit të përbashkët për të arritur përdorimin e qëndrueshëm të pesticideve. kjo ka të bëjë vetëm për ato pesticideve që konsiderohen produkte për mbrojtjen e bimëve, si definuar në Rregulloren (KE) Nr 1107/2009 të Parlamentit Evropian dhe të Këshillit të 21 tetor 2009 për vendosjen e produkteve për mbrojtjen e bimëve në treg.

Aksesi

Free

Gjykimi / vlerësimi

Vlerësimi i studenteve do të jete i vazhduar dhe perfundimtar. Gjate vitit ata do të pergatisin nje detyre kursi dhe nje prezantim me pune individuale ne power point. Provimi perfundimtar do të jete me goje dhe me shkrim.

Kreditim/Çertifikatë

Ky modul ka 5 ECTS

Burime dhe lidhje

www.ubt.al, <https://ekomjedisi.wordpress.com/>, <http://pesticide-al.com/>,
http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/implementing_phase_en.htm

Financuar nga

This teaching resource, realised within the project ConSus, has been funded with the support of the TEMPUS of the European Union. The contents reflect the views of the authors, and the European Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.