

2. Kultūraugu aizsardzība un ilgtspējīga lauksaimniecība

Lauksaimniecības nozare šobrīd visā pasaulē saskaras ar daudzām problēmām. Tai jāražo vairāk izejvielu, lai apmierinātu aizvien augošās un atšķirīgās pasaules iedzīvotāju vajadzības, tai ir jāveicina ekonomiskā un sociālā labklājība lauku apvidos, kā arī jāsauglabā tādi dabas resursi kā augsne, ūdens un bioloģiskā daudzveidība.

Lauksaimniecībā ar mazu ieguldījumu vidējā raža ir par 31 % mazāka nekā produktīvā lauksaimniecībā Eiropas Savienībā. Efektīvas ražošanas tehnoloģijas ir nepieciešamas, lai palīdzētu mums novērst ražas atšķirības un nodrošinātu stabilu ražīgumu, tomēr šīs tehnoloģijas jāizmanto ilgo laiku, lai garantētu lauksaimniecības nozīmīgo lomu sociālekonomiskās un vides ilgtspējības nodrošināšanā.

Bioloģiskā daudzveidība

Lielākā daļa lauksaimnieku labi izprot saikni starp bioloģiskās daudzveidības kvalitāti un lauksaimniecības produktivitāti, un to parāda viņu dabiskā vēlme saglabāt lauksaimniecības vidi. Tieši lauksaimnieki bieži ir pirmie, kas novēro un piedzīvo bioloģiskās daudzveidības samazināšanos vai citas neprofesionālas augu aizsardzības līdzekļu lietošanas negatīvās sekas, un tāpēc smagi strādā, lai saglabātu mūsu kopīgās ainavas.

Augu aizsardzības līdzekļu lietošana var radīt risku blakussugām — šis fakts ir atzīts un iekļauts Eiropas augu aizsardzības līdzekļu regulējumā¹. Iespējams, ka tieši tādēļ augu aizsardzības līdzekļi šobrīd ir viens no visvairāk regulētajiem produktiem Eiropas tirgū. Neviens no galvenajiem bioloģiskās daudzveidības samazināšanās faktoriem (piemēram, zemes izmantojuma maiņa) nav pakļauts tik stingriem noteikumiem kā tas, ko piemēro augu aizsardzības līdzekļiem.

¹ https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/authorisation_of_ppp_en

Integrētā augu aizsardzība (IAA)

Integrētā augu aizsardzība ir bioloģisku, agrotehnisku, ķīmisku vai augu selekcijas (izturīgas šķīmes) pasākumu kombinēšana un šo kombināciju racionāla izmantošana, lai maksimāli samazinātu augu aizsardzības līdzekļu lietošanu un kaitīgo organismu populāciju uzturētu tādā līmenī, kas nerada ekonomiski būtiskus ražas bojājumus vai zudumus.

KĀPĒC IAA IR NOZĪMĪGA?

**IEDZĪVOTĀJU
SKAITS**
pasaulē pleaug



un līdz ar to arī
**PĀRTIKAS
PIEPRASĪJUMS**



tas nozīmē,
ka lauksaimniekiem ir
JĀPALIELINA RAŽĪBA
ESOŠAJĀS LAUKSAIMNIECĪBAS
PLATĪBĀS



IAA nodrošina zemniekiem rīkus
un stratēģijas, lai

MAZINĀTU
KAITĒKĻU, NEZĀĻU UN SLIMĪBU
RADĪTOS ZAUDĒJUMUS,

ILGTSPĒJĪGI
PALIELINOT RAŽĪBU



vienlaikus
AIZSARGĀJOT
BIOLOĢISKO
DAUDZVEIDĪBU
UN RŪPĒJOTIES
PAR VIDĪ



GALVENIE IAA RĪKI

ZEMNIEKI ir galvenie lēmumu pieņēmēji IAA stratēģiju ieviešanā

NOVĒRST

kaitīgo organismu
rašanos un
izplatību

izprast
apstākļus

izvēlēties
sīrnes

nodrošināt
augu normālu
augšenu

UZRAUDZĪT,

lai laikus pamanītu
kaitīgo organisma
parādīšanos

pārbaudīt
laukus

identificēt
problēmas

notiekt
nepieciešamās
darbības

RĪKOTIES,

veicot tiešus augu
aizsardzības
pasākumus

izvēlēties
metodi

plānot
pieeju

rīkoties
atbildīgi

KONTROLES PASAKUMI

augu selekcija

agrotehniskie

bioloģiskie

ķīmiskie



European
Crop Protection

www.ecpa.eu

Integrētā augu aizsardzība

Augu aizsardzības nozares loma



IZPĒTE UN ATTĪSTĪBA

- Inovatīvu ķīmisko vielu un citu kontroles līdzekļu izstrādāšana, lai nodrošinātu kaitēkļu, nezāļu un slimību izplatības kontroli.
- Kultūraugu šķimņu uzlabošana ar kaitēkļu un slimību izturīgām iezīmēm.



APMĀCĪBAS

Kā daļa no pastāvīgajām pārvaldības aktivitātēm augu aizsardzības nozarei ir vairākas iniciatīvas, kas ietver apmācības par labākajām augu aizsardzības praksēm, tostarp IAA stratēģijām.



REZISTENCES RISKA SAMAZINĀŠANAS PASĀKUMI

Laika gaitā kaitīgajiem organismiem var izveidoties rezistence pret dažādām kontroles metodēm, tādēļ zinātnieki strādā, lai palīdzētu lauksaimniekiem ierobežot rezistences veidošanos.



IAA APMĀCĪBAS IETVER ŠĀDAS TĒMAS:

Derīgo kukaiņu IDENTIFICĒŠANU



PADOMUS, kad un kā ierobežot augiem kaitīgos organismus



INFORMĀCIJU par augu aizsardzības līdzekļu atbildīgu lietošanu



PADOMUS par tūlākā iepakojuma vai neižņētotā augu aizsardzības līdzekļa pareizu utilizāciju



Augu aizsardzības nozare ir apņēmies vienā pasaulē īstenot IAA stratēģijas un nodrošināt apmācības par atbildīgu augu aizsardzības un biotehnoloģiju produktu izmantošanu. Lai iegūtu vairāk informācijas, lūdzam apmeklēt www.ecpa.eu.



European
Crop Protection
www.ecpa.eu

Avoti: https://www.ecpa.eu/reports_infographics/pesticides-and-sustainable-agriculture
https://www.ecpa.eu/reports_infographics/safe-and-sustainable-use-initiative
https://www.ecpa.eu/reports_infographics/pesticides-biodiversity