(Ministru kabineta

2019.gada .... decembra

rīkojums Nr. )

**Latvijas rīcības plāns augu aizsardzības līdzekļu ilgtspējīgai izmantošanai**

**SATURA RĀDĪTĀJS**

[**Ievads** 4](#_Toc23931091)

[**1. Normatīvie akti** 4](#_Toc23931092)

[**2. Rīcības plāna mērķi un uzdevumi** 5](#_Toc23931093)

[**3. Rīcības virzieni, uzdevumi un pasākumi mērķa sasniegšanai** 5](#_Toc23931094)

[3.1. Rīcības virziens "Profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju, operatoru, pārdevēju un konsultantu apmācība" 5](#_Toc23931095)

[3.2. Rīcības virziens "Nodrošināta augu aizsardzības līdzekļu laišanas tirgū uzraudzība" 8](#_Toc23931096)

[3.3. Rīcības virziens "Sabiedrības informēšana un izpratnes veicināšana par augu aizsardzības līdzekļu lietošanu" 10](#_Toc23931097)

[3.4. Rīcības virziens "Izveidota un nodrošināta augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtu pārbaužu sistēma" 16](#_Toc23931098)

[3.5. Rīcības virziens "Augu aizsardzības līdzekļu lietošana no gaisa" 17](#_Toc23931099)

[3.6. Rīcības virziens "Pasākumi ūdens vides un dzeramā ūdens aizsardzībai" 18](#_Toc23931100)

[3.7. Rīcības virziens "Ar augu aizsardzības līdzekļu lietojumu saistīto riska faktoru samazināšana konkrētās teritorijās" 21](#_Toc23931101)

[3.8. Rīcības virziens "Drošas darbības ar augu aizsardzības līdzekļiem" 22](#_Toc23931102)

[3.9. Rīcības virziens "Pasākumi integrētās augu aizsardzības vispārējo principu ieviešanai" 26](#_Toc23931103)

[3.10. Rīcības virziens "Indikatori augu aizsardzības līdzekļu lietošanas ietekmes izvērtēšanai" 30](#_Toc23931104)

[**4. Rīcības plāna ieviešana** 37](#_Toc23931105)

**Rīcības plānā lietotie saīsinājumi**

**AAL –** augu aizsardzības līdzeklis

**BIOR** – Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"

**CSP** – Centrālā statistikas pārvalde

**DVKP –** daudzgadu valsts kontroles programma

**EFSA –** Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde

**EK –** Eiropas Komisija

**EP –** Eiropas Padome

**EPPO –** Eiropas un Vidusjūras augu aizsardzības organizācija

**ES –** Eiropas Savienība

**IAA** – integrētā augu aizsardzība

**KDKP –** Kopienas daudzgadu kontroles programma

**LAALRUTA –** Latvijas augu aizsardzības līdzekļu ražotāju un tirgotāju asociācija

**LAAPC** **–** Latvijas augu aizsardzības un pētniecības centrs

**LLKC** **–** Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs

**LVĢMC** **–** Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

**MAL** – augu aizsardzības līdzekļu atlieku līmenis

**MK –** Ministru kabinets

**NVO –** nevalstiskās organizācijas

**PVD –** Pārtikas un veterinārais dienests

**SKPC** **–** Slimību profilakses un kontroles centrs

**SUI –** drošas un ilgtspējīgas lietošanas iniciatīva

**VAAD –** Valsts augu aizsardzības dienests

**ZM –** Zemkopības ministrija

# **Ievads**

Latvijas rīcības plāns augu aizsardzības līdzekļu ilgtspējīgai izmantošanai (turpmāk – Rīcības plāns) sagatavots un tiks izmantots, lai sasniegtu Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 21. oktobra Direktīvā 2009/128/EK, ar kuru nosaka Kopienas pamatprincipus pesticīdu ilgtspējīgas lietošanas nodrošināšanai (turpmāk – Direktīva) izvirzīto mērķi – panāktu augu aizsardzības līdzekļu ilgtspējīgu lietošanu, mazinātu pesticīdu lietošanas radīto risku un ietekmi uz cilvēku veselību un vidi un sekmētu integrētās augu aizsardzības un alternatīvo paņēmienu pilnveidošanu un ieviešanu, lai pēc iespējas vairāk mazinātu atkarību no pesticīdu lietošanas. Rīcības plāna izstrādi paredz Direktīvas 4. pants. Ministru kabinets 2013. gada 12. aprīlī apstiprināja plānu 2013.–2015. gadam.

Vairums ES dalībvalstu rīcības plānu tika izstrādāti piecu gadu termiņam, kas beidzās 2017.–2018. gadā. Pārskatot rīcības plānus, dalībvalstis ir aicinātas ņemt vērā EK 2017. gada 10. oktobra ziņojumā Eiropas Parlamentam un Padomei, *COM(2017) 587*, par dalībvalstu rīcības plāniem un par progresu, īstenojot Direktīvas par pesticīdu ilgtspējīgu lietošanu, konstatētās nepilnības un norādes plānu uzlabošanai.

Latvija jaunā rīcības plāna projektu izstrādāja 2016. gadā, taču to bija nepieciešams papildināt atbilstoši EK ziņojuma norādēm. Iepriekšminētā iemesla dēļ rīcības plāna tālāka virzība apstiprināšanai tika turpināta 2019. gadā. Rīcības plānā izvirzītie uzdevumi un to izpildei nepieciešamais finansējums noteikti kā Valsts augu aizsardzības dienesta (turpmāk – VAAD) prioritātes. Jaunais Latvijas Rīcības plāns aptver 2019.–2023. gada plānošanas periodu.

Diskusijas ES par pesticīdu ilgtspējīgu izmantošanu sākās 2002. gadā, kad tika pieņemta Sestā vides rīcības programma (*6th Environment Action Programme* jeb *6 EAP*) 2002.–2012. gadam. Eiropas Parlaments un Padome atzina, ka vēl vairāk ir jāsamazina pesticīdu, īpaši augu aizsardzības līdzekļu, ietekme uz cilvēka veselību un vidi. Uzsvērta nepieciešamība panākt pesticīdu ilgtspējīgāku lietošanu un izteikts mudinājums ievērojami samazināt gan pesticīdu lietošanu vispār, gan ar to saistītos riska faktorus, vienlaikus nodrošinot nepieciešamo kultūraugu aizsardzību.

Pamatojoties uz šo rīcības programmu, 2006. gada vasarā EK nāca klajā ar priekšlikumiem vairākiem ES normatīvo aktu projektiem augu aizsardzības jomā, tostarp Direktīvai par pesticīdu ilgtspējīgas lietošanas nodrošināšanu, attiecinot to uz pesticīdiem, kas tiek lietoti kā augu aizsardzības līdzekļi. Tā jau sākotnējā variantā paredzēja prasību katrai dalībvalstij izstrādāt savus rīcības plānus augu aizsardzības līdzekļu lietošanas radīto riska faktoru mazināšanai.

Šajā rīcības plānā iekļauti konkrēti mērķi, uzdevumi un laika grafiki to riska faktoru mazināšanai, kas saistīti ar augu aizsardzības līdzekļu lietošanu. Rīcības plānā minētie mērķi un uzdevumi ir atbilstoši un piemēroti situācijai Latvijā. Rīcības plāna mērķu atsevišķu uzdevumu izpildes rezultāti izmantojami kā nacionālie indikatori Direktīvas mērķu sasniegšanas izvērtēšanai.

# **1. Normatīvie akti**

Šobrīd ES ir izstrādāts tiesiskais regulējums visiem AAL aprites ķēdes posmiem. ES augu aizsardzības jomu regulē šādi normatīvie akti:

1) Direktīva;

2) Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 21. oktobra Regula (EK) Nr. 1107/2009 par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū (turpmāk – Regula 1107/2009);

3) Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 21. oktobra Direktīva 2009/127/EK, ar ko Direktīvu 2006/42/EK groza attiecībā uz pesticīdu lietošanas mašīnām;

4) Eiropas Parlamenta un Padomes 2009. gada 25. novembra Regula (EK) Nr. 1185/2009 attiecībā uz statistiku par pesticīdiem;

5) Eiropas Parlamenta un Padomes 2005. gada 23. februāra Regula (EK) Nr. 396/2005, ar ko paredz maksimāli pieļaujamos pesticīdu atlieku līmeņus augu un dzīvnieku izcelsmes pārtikā un barībā, un ar ko groza Padomes Direktīvu 91/414/EEK.

Līdz Direktīvas pieņemšanai liela daļa Direktīvas prasību Latvijā jau bija noteiktas ar nacionālajiem normatīvajiem aktiem, tomēr, lai Direktīvu pārņemtu pilnībā, spēkā esošie normatīvie akti tika pārskatīti un izdarīti nepieciešamie grozījumi.

# **2. Rīcības plāna mērķi un uzdevumi**

Rīcības plānā galvenais izvirzītais valsts mērķis, kas Latvijai būtu jāsasniedz, izstrādājot un ieviešot rīcības plānu 2019.–2023. gadam, ir mazināt augu aizsardzības līdzekļu lietošanas radīto risku un ietekmi uz cilvēku veselību un vidi. Būtisks uzdevums minētā mērķa sasniegšanai ir integrētās augu aizsardzības ieviešana, kuras pamats ir alternatīvo augu aizsardzības metožu izstrāde, popularizēšana un ieviešana. Tas savukārt mazinās lauksaimnieku atkarību no ķīmiskajiem AAL.

Minētais mērķis tiks sasniegts, īstenojot Rīcības plānā noteiktos darbības virzienus un izpildot uzdevumus. Esošās situācijas īss apraksts parāda jau īstenotās Direktīvas prasības, kas tika ieviestas iepriekšējā Rīcības plāna darbības laikā. Zem katras Rīcības plāna nodaļas tiek norādīti sasniedzamie mērķi un detalizēti – veicamie uzdevumi ar konkrētiem termiņiem un atbildīgajām institūcijām. Katras sadaļas beigās minēti indikatori, ar kuru palīdzību būs iespējams novērtēt izpildīto uzdevumu rezultātus un veikt atbilstošas korekcijas.

# **3. Rīcības virzieni, uzdevumi un pasākumi mērķa sasniegšanai**

## 3.1. Rīcības virziens "Profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju, operatoru, pārdevēju un konsultantu apmācība"

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  Latvijā prasība par AAL lietotāju un izplatītāju apmācību ir spēkā no 20. gs. 90. gadiem.  Lai nacionālajos normatīvajos aktos pārņemtu Direktīvas prasības par apmācību, tika pārskatīta esošā kārtība un izdarīti grozījumi Augu aizsardzības likumā un 2013. gada 19. martā pieņemti Ministru kabineta noteikumi Nr. 147 „Noteikumi par profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju, augu aizsardzības līdzekļu lietošanas operatoru, augu aizsardzības līdzekļu pārdevēju un augu aizsardzības konsultantu apmācību un apliecību izsniegšanas kārtību”[[1]](#footnote-1) (turpmāk – MK noteikumi Nr. 147).  Noteikumi nosaka kārtību, kādā izsniedzama atļauja profesionālo AAL lietotāju, AAL lietošanas operatoru, AAL pārdevēju un augu aizsardzības konsultantu apmācībai, kā arī to, ka katrai kategorijai ir atsevišķa apmācība (gan sākotnēja, gan atjaunojošā) ar noteiktu programmu apgūšanu, pēc kuras tiek izsniegtas šādas apliecības:   * profesionālā AAL lietotāja apliecība darbībām ar 1. reģistrācijas klases AAL; * profesionālā AAL lietotāja apliecība darbībām ar 2. reģistrācijas klases AAL; * AAL lietošanas operatora apliecība darbībām ar 2. reģistrācijas klases AAL; * augu aizsardzības konsultanta apliecība; * AAL pārdevēja apliecība.   1. attēls. Kopējais apmācīto personu skaits periodā no 2011. līdz 2018. gadam  Šobrīd noteiktajās apmācības programmās profesionālos AAL lietotājus un augu aizsardzības konsultantus apmāca arī par IAA pamatprincipiem un prasībām, lielu uzmanību vēršot uz agrotehniskajām, mehāniskajām, profilaktiskajām un citām alternatīvajām kaitīgo organismu ierobežošanas metodēm, kas ir IAA pamats.  VAAD Valsts Kultūraugu uzraudzības valsts informācijas sistēmā izveidojis „Augu aizsardzības līdzekļu jomā izsniegto apliecību reģistru”. |

**Sasniedzamie mērķi**

1. Visas personas, kas savā profesionālajā darbībā izmanto 2. reģistrācijas klases AAL, ir apmācītas, un to apliecina derīga apliecība.

2. Visas personas, kas sniedz konsultācijas augu aizsardzības jomā, ir nokārtojušas pārbaudījumu, un to apliecina derīga apliecība.

3. Apmācības veicēji regulāri piedalās VAAD rīkotajos semināros.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāts** |
| 3.1.1. | Profesionālo lauksaimniecības skolu programmās iekļaut mācību tematus par augu aizsardzības jautājumiem | Svarīgi jau mācību procesā topošos lauksaimniekus apmācīt par drošu un atbildīgu AAL lietošanu, īpaši uzsverot ķīmiskajiem AAL alternatīvām kaitīgo organismu ierobežošanas metodēm. Ja augu aizsardzības apmācības programmas temati ir identiski MK noteikumu Nr. 147 pielikumā noteiktajiem, apmācības beigās ir iespēja nokārtot pārbaudījumu un saņemt profesionālā AAL lietotāja apliecību. Tas veicina zinošu un atbildīgu speciālistu pieejamību darba tirgū tūlīt pēc skolu beigšanas. | Līdz 2023. gada 31. decembrim | VAAD | Izsniegtas trīs atļaujas profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju apmācībai |
| 3.1.2. | Organizēt seminārus apmācības veicējiem par aktualitātēm augu aizsardzības jomā | Zināšanas par jaunumiem un izmaiņām augu aizsardzības jomā ir nozīmīgas ikvienam, kas ir saistīts ar augu aizsardzību, īpaši tiešajiem AAL lietotājiem. Tādēļ būtiski, ka aktuālo informāciju augu aizsardzības jomā AAL lietotāji saņem ikvienā apmācībā – gan sākotnējā, gan atjaunojošā. | Līdz 2023. gada 31. decembrim | VAAD | Noorganizēti 6 semināri |
| 3.1.3. | Uzraudzīt apmācības veicējus | Izvērtējot riska faktorus, organizējamas plānveida kontroles, piedaloties mācību procesā un izvērtējot tā kvalitāti un atbilstību MK noteikumu Nr. 147 prasībām. | Līdz 2023. gada 31. decembrim | VAAD | Katru gadu īstenotas piecas uzraudzības reizes |
| 3.1.4. | Pilnveidot apmācības sistēmu visām apmācāmo kategorijām | Pēdējos gados augu aizsardzības jomā ES notiek regulāras izmaiņas (piemēram, daudzas AAL darbīgās vielas tiek izslēgtas no ES darbīgo vielu saraksta, daudziem AAL mainās lietojums, devas utt.), kuras lauksaimniekiem – AAL lietotājiem – jāzina, lai AAL lietotu atbilstoši normatīvajiem aktiem. Vairākums lauksaimnieku aizņemtības dēļ regulāri neseko līdzi izmaiņām, tādēļ apmācība dod reālu iespēju uzzināt par aktualitātēm augu aizsardzībā. Pieaugot integrētās audzēšanas nozīmībai, nepieciešams apmācības programmās vēl vairāk izcelt alternatīvās augu aizsardzības metodes, uzsverot, ka ķīmiskie AAL lietojami tikai tad, kad iepriekšminētās metodes jau izmēģinātas un vēl aizvien pastāv reāls kaitējums ražai. | Līdz 2021. gada 31. decembrim | VAAD | Pilnveidota apmācības sistēma |
| 3.1.5.  **Jauns** | Izveidot tiešsaistes apmācības sistēmu amatieriem par drošu AAL lietošanu | Tā kā normatīvie akti nepieprasa, lai neprofesionālie AAL lietotāji būtu apmācīti, pastāv pamatotas bažas, ka tie atļautos 3. reģistrācijas klases AAL ne vienmēr lieto pareizi. | Līdz 2023. gada 31. decembrim | VAAD | Izveidota sistēma |

**Indikators**

* **Apmācīto personu skaits pa kategorijām**
* **Apmācības veicēju uzraudzībās konstatēto neatbilstību skaits *(attiecībā pret visām uzraudzības reizēm)***
* **Pārbaudīto saimniecību skaits, kurās lieto 2. reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļus un kurās konstatētas personas, kam nav derīga atbilstoša apliecība *(attiecībā pret visiem pārbaudītajiem)***

## 3.2. Rīcības virziens "Nodrošināta augu aizsardzības līdzekļu laišanas tirgū uzraudzība"

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  Augu aizsardzības likumā noteikts, ka AAL drīkst izplatīt tikai tie komersanti, kuri saņēmuši speciālo atļauju (licenci), kas dod tiesības izplatīt AAL. VAAD izskata iesniegumu, pārbauda tirdzniecības vai uzglabāšanas vietu un pieņem lēmumu par speciālās atļaujas (licences) izsniegšanu, ja tirdzniecības vai uzglabāšanas vieta atbilst AAL apriti regulējošo normatīvo aktu prasībām.  Ministru kabineta 2011. gada 13. decembra noteikumi Nr. 949 „Noteikumi par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū”[[2]](#footnote-2) nosaka prasības AAL laišanai tirgū, tirdzniecības vietām izvirzāmos kritērijus, AAL tirdzniecības, ievešanas, izvešanas, uzglabāšanas un transportēšanas prasības, to pārdevēju un augu aizsardzības konsultantu pienākumus, informācijas sniegšanas kārtību AAL pircējam un tās saturu, kā arī AAL aprites kontroles kārtību.  Iepriekšminētie noteikumi nosaka arī to, ka licences īpašniekam jānodrošina, lai AAL tirdzniecības vai uzglabāšanas vietā ir darbinieks, kas saņēmis AAL pārdevēja vai 2. reģistrācijas klases AAL lietotāja apliecību, vai augu aizsardzības konsultanta apliecību un kas, pārdodot AAL, sniedz pircējam augu aizsardzības jomu regulējošiem normatīviem aktiem un reģistrētajam AAL marķējumam atbilstošu informāciju par iespējamo konkrētā AAL radīto risku cilvēku veselībai un videi, īpaši par tā bīstamību un kaitīgo iedarbību, par AAL lietošanas un uzglabāšanas prasībām, un drošu izlietoto AAL iepakojumu apglabāšanu, kā arī par citām kaitīgo organismu ierobežošanas iespējām ar mazu risku. Šī prasība ir obligāta gadījumos, kad persona iegādājas 3. reģistrācijas klases AAL un nav profesionālais AAL lietotājs, bet, ja AAL iegādājas profesionālais AAL lietotājs, minētā informācija jāsniedz pēc personas pieprasījuma.  VAAD kompetencē ir veikt valsts uzraudzību un kontroli par AAL izplatīšanas jomas normatīvo aktu prasību ievērošanu[[3]](#footnote-3). Pēdējos gados būtiska uzmanība tiek pievērsta nelegālo AAL kontrolēm, jo ir palielinājies nelegālo AAL izplatības risks. To veicinājuši vairāki iemesli – nozīmīgi samazinājies 3. reģistrācijas klases AAL skaits, kā arī pēc vairāku darbīgo vielu izslēgšanas no ES darbīgo vielu saraksta no tirgus izņemti daudzi plaši izmantoti AAL. |

**Sasniedzamie mērķi**

1. AAL izplatītāji tirdzniecības vietās ir apmācīti darbinieki, kuriem ir derīgas apliecības.

2. Tirdzniecības vietās, kurās izplata 2. reģistrācijas klases AAL, pārdevējs pārdošanas brīdī pārliecinās par derīgas pircēja apliecības esamību, par ko veic ierakstu uzskaites sistēmā.

3. Tirdzniecības vietās, kurās izplata 3. reģistrācijas klases (neprofesionālai lietošanai) AAL, apmācīts darbinieks ikvienam AAL pircējam sniedz informāciju par konkrēto AAL (lietošanu, uzglabāšanu, risku cilvēku veselībai un videi).

4. Tirdzniecības vietās, kurās izplata 3. reģistrācijas klases (neprofesionālai lietošanai) AAL, darbinieks ikvienam AAL pircējam izsniedz informatīvu bukletu par drošu un atbildīgu AAL lietošanu.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāts** |
| 3.2.1. | Operatīvajās pārbaudēs kontrolēt nelegālo AAL izplatīšanu, īpašu uzmanību pievēršot valsts robežu tuvumā esošajām izplatīšanas vietām | Plānoto un operatīvo pārbaužu laikā notiek regulāras licencēto AAL izplatīšanas vietu pārbaudes.  Nepieciešams veikt operatīvās pārbaudes vietās, kurām nav speciāla atļauja (licence) izplatīt AAL, – tirgos, saimniecības, būvmateriālu, lauksaimniecības preču veikalos, izstādēs, veterinārajās aptiekās vai jebkurā citā vietā, kur ir aizdomas par iespējamu normatīvo aktu prasību neievērošanu. Iespējams, ka valsts pierobežas rajonos vairāk notiek nelegālu un viltotu AAL tirdzniecība. Tādēļ, lai izvērtētu situāciju, šajos rajonos nepieciešamas īpašas operatīvās pārbaudes. Visu minēto operatīvo pārbaužu mērķis – novērst nelegālo un viltoto AAL izplatīšanu un lietošanu Latvijā. | Līdz 2023. gada 31. decembrim | VAAD, PVD, Muitas pārvaldes | Katru gadu 45 operatīvās pārbaudes un noņemti 9 AAL kontrolparaugi |
| 3.2.2.  **Jauns** | Sagatavot un tirdzniecības vietās, kurās izplata 3. reģistrācijas klases AAL, nogādāt informatīvus bukletus par drošu un atbildīgu AAL lietošanu | 3. reģistrācijas klases AAL pircējiem un lietotājiem (mazdārziņu sektors) nav prasība iziet speciālu apmācību, tāpēc šo AAL lietošana ir katra paša atbildība un atkarīga no konkrētā lietotāja zināšanām. Diemžēl nereti pirms iegādātā AAL lietošanas netiek izlasīta pat tā lietošanas instrukcija, tāpēc līdzekļi tiek lietoti nepareizi, nodarot kaitējumu videi un paša lietotāja veselībai. Tādējādi uzsvars liekams uz šīs iedzīvotāju kategorijas informēšanu par AAL bīstamību, to pareizu lietošanu tikai galējas nepieciešamības situācijā, ievērojot visus marķējumā norādītos piesardzības pasākumus. | Līdz 2021. gada 31. decembrim | VAAD | Sagatavoti un izplatīti 10 000 gab. bukleti |
| 3.2.3.  **Jauns** | Organizēt informatīvo kampaņu  lauksaimniekiem un neprofesionālajiem AAL lietotājiem par nelegālo un viltoto  AAL kaitīgumu | Lai veiksmīgi noorganizētu informatīvo kampaņu par nelegālajiem un viltotajiem AAL, kopā ar ieinteresētajām pusēm nepieciešams izstrādāt kampaņas stratēģiju. Kampaņā jāsagatavo informācija, kas jāizplata lauksaimnieku, iesaistīto organizāciju un struktūru vidū, kā arī jāorganizē apmācība par viltotiem un nelegāliem AAL. | 2019.–2023. gads | VAAD, LAALRUTA | Noorganizēta informatīvā kampaņa |

**Indikators**

* **Pārbaudīto licencēto AAL izplatīšanas vietu skaits, kurās nav neviena apmācīta darbinieka ar derīgu apliecību (*attiecībā pret visām pārbaudītajām vietām*)**
* **Pārbaudīto licencēto AAL izplatīšanas vietu skaits, kurās konstatēta neatbilstība saistībā ar tirgotiem nelegālajiem AAL (*attiecībā pret visām pārbaudītajām vietām*)**
* **Izplatīto informatīvo bukletu skaits**
* **Neatbilstību skaits, kad 1. un 2. reģistrācijas klases AAL pārdots pircējam bez derīgas apliecības**
* **Operatīvo pārbaužu skaits, kurās konstētas neatbilstības saistībā ar nelegālajiem un viltotajiem AAL (*attiecībā pret visām pārbaudēm*)**

## 3.3. Rīcības virziens "Sabiedrības informēšana un izpratnes veicināšana par augu aizsardzības līdzekļu lietošanu"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Esošā situācija**  ***Sabiedrības informēšana.***  Augu aizsardzības likumā noteikts, ka VAAD jebkurai ieinteresētajai personai nodrošina iespēju saņemt informāciju par AAL reģistru un tajā iekļauto līdzekļu lietošanu, vispārēju informāciju par AAL, ar to lietošanu saistītajiem riskiem, AAL ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, kā arī par AAL lietošanas alternatīvām, kas nav saistītas ar ķīmisku vielu lietošanu. Informāciju par AAL reģistru VAAD publicē savā tīmekļvietnē[[4]](#footnote-4).  2014. gadā VAAD, piesaistot nevalstiskās organizācijas, izveidojis darba grupu sabiedrības informēšanas programmas "Sabiedrības izpratnes veicināšana par augu aizsardzības līdzekļu lietošanu" izstrādei. Minētā programma 2014. gadā tika izstrādāta, 2016. gadā papildināta ar aktuālo informāciju un 2017. gadā ar VAAD direktora rīkojumu apstiprināta[[5]](#footnote-5). Lai izvērtētu programmas izpildi un programmu papildinātu nākamajam periodam, tiek plānotas turpmākas darba grupas sanāksmes.  VAAD sadarbojas ar profesionālajiem lauksaimniecības un dārzkopības izdevumiem „Saimnieks”, „Agrotops”, „Dārzs un Drava”, „Ievas Dārzs”, „Dārza Pasaule” un “Biškopis”, kuros regulāri tiek publicēti raksti par augu aizsardzību, tostarp par drošu AAL lietošanu.  VAAD pastāvīgi gatavo atbildes uz tīmekļvietnē uzdotajiem jautājumiem[[6]](#footnote-6), sniedz komentārus nacionālajiem un reģionālajiem plašsaziņas līdzekļiem, kā arī atbild uz uzticības tālruņa zvaniem.  Par augu aizsardzības jautājumiem, tostarp par AAL lietotāju apmācību, dažādu sabiedrībai pieejamo reģistru lietošanu, par drošu AAL lietošanu, par apstrādājamo lauku tuvumā dzīvojošo kaimiņu drošību VAAD regulāri sagatavo un savā tīmekļvietnē ievieto informatīvus materiālus – bukletus, informatīvas lapas, infografikas, videopamācības.[[7]](#footnote-7)  LAALRUTA sadarbībā ar VAAD Latvijā īstenojusi projektu par AAL drošu un ilgtspējīgu lietošanu[[8]](#footnote-8) (*SUI – Safe and Sustainable Use Initiative*). Projektā notika visu iesaistīto pušu, tostarp sabiedrības, informēšana par drošu AAL lietošanu. Projekta laikā tika organizēti 22 izglītojoši semināri par AAL drošu lietošanu.  ***Saindēšanās gadījumi ar augu aizsardzības līdzekļiem.***  Lai ieviestu Direktīvas prasības un izveidotu sistēmu informācijas apkopošanai par AAL radītās akūtās un hroniskās saindēšanās gadījumiem to cilvēku grupās, kas, iespējams, regulāri pakļautas AAL iedarbībai, 2011. gada 27. decembrī pieņemti grozījumi Ministru kabineta 2008. gada 15. septembra noteikumos Nr. 746 „Ar noteiktām slimībām slimojošu pacientu reģistra izveides, papildināšanas un uzturēšanas kārtība”[[9]](#footnote-9). Līdz šo noteikumu spēkā stāšanās brīdim Latvijā nebija oficiālas informācijas par negadījumiem, kas saistīti ar AAL. Pēc SPKC datiem, no 2012. gada līdz 2017. gadam ik gadu atgadījusies viena saindēšanās ar AAL (kopā pa gadiem – 5 reizes). Šie saindēšanās gadījumi nav notikuši AAL tiešas lietošanas laikā, bet gan nejaušības dēļ, piemēram, tos iedzerot.  Attiecībā uz tiešām darbībām ar AAL, kuras notiek lauksaimniecības uzņēmumos, darba devējam saskaņā ar normatīvajiem aktiem par darba aizsardzību ir pienākums nodrošināt nodarbinātā drošību un veselības aizsardzību darba laikā, tostarp strādājot ar AAL (atbilstošas sertificētas iekārtas, individuālos aizsardzības līdzekļus utt.). Darba devējam ir pienākums instruēt nodarbinātos par AAL drošu un pareizu lietošanu. Pirms darbu uzsākšanas darba devējam ir pienākums pārliecināties par to, ka katrs nodarbinātais ir sapratis sniegtās instrukcijas. Turklāt darba devējam jāievēro normatīvajos aktos par darba drošību un veselības aizsardzību noteiktās prasības, piemēram, jānodrošina, ka nodarbinātie regulāri veic obligātās veselības pārbaudes.  ***Atliekvielas pārtikā.***  Lai nodrošinātu atbilstību maksimāli pieļaujamajiem pesticīdu – AAL – atlieku līmeņiem augu un dzīvnieku izcelsmes pārtikā, EK dalībvalstis katru gadu īsteno AAL atlieku:  1) saskaņoto Kopienas daudzgadu kontroles programmu;  2) daudzgadu valsts kontroles programmu.  ZM sadarbībā ar tās pakļautībā esošajiem dienestiem VAAD un PVD gatavo un katru gadu aktualizē DVKP, pamatojoties uz Regulas Nr. 396/2005/EK[[10]](#footnote-10) 30. panta 1. punktu. ZM izstrādā DVKP, ņemot par pamatu iepriekšējo gadu KDKP un DVKP rezultātus un datus par AAL lietojumu Latvijā. DVKP paredz tos pārtikas produktus, no kuriem ņems paraugus, to skaitu un analizējamos AAL. ZM, lai novērstu dublēšanos, DVKP ietver tos pārtikas produktus un tos MAL, kas nav noteikti attiecīgā gada KDKP. ZM apstiprināto aktualizēto DVKP nākamajiem trim gadiem iesniedz EK un EFSA.  VAAD sniedz priekšlikumus ZM par to, kuras AAL darbīgās vielas ir jāiekļauj DVKP, savukārt PVD ir atbildīgs par KDKP un DVKP īstenošanu. Paraugi tiek ņemti vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības, primārās ražošanas un ražošanas uzņēmumos un analizēti Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta „BIOR” laboratorijā (turpmāk – BIOR).  ZM katru gadu apkopo KDKP un DVKP rezultātus un saskaņā ar Regulas Nr. 396/2005/EK 30. panta 3.punktu publicē tos savā tīmekļvietnē[[11]](#footnote-11).  Saskaņā ar EFSA apkopoto informāciju 2016. gadā Latvijā augu aizsardzības atliekvielu klātbūtne meklēta 343 pārtikas produktu paraugos[[12]](#footnote-12). Paraugu analīžu rezultāti liecina, ka Latvijas patērētājiem pieejamie pārtikas produkti AAL atliekvielu ziņā ir vieni no tīrākajiem Baltijas jūras reģiona un arī ES mērogā.     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Valsts** | **AAL atliekvielas** | | | | Nav konstatētas | Pieļaujamās robežās | Pārsniegumi | | Latvija | 73,5% | 26,2% | 0,3% | | Igaunija | 67,9% | 30,4% | 1,7% | | Lietuva | 62,3% | 34,2% | 3,4% | | Somija | 54,3% | 42,6% | 3,1% | | Polija | 47,9% | 48,6% | 3,5% | | Vācija | 39,3% | 56,8% | 3,8% | |  |  |  |  | |

2. attēls. AAL atliekvielu paraugu analīžu rezultāti 2016. gadā

**Sasniedzamie mērķi**

1. Sagatavota informācija par AAL, un tā ir pieejama sabiedrībai, jo īpaši par risku, kas rodas AAL nepareizas lietošanas dēļ.

2. Sabiedrībai ir pieejama informācija par cilvēku veselībai un videi radīto iespējamo akūto vai hronisko kaitējumu no AAL lietošanas.

3. Sabiedrībai ir pieejama informācija par AAL atliekvielu pārtikā un augos (augu produktos) monitoringa rezultātiem.

4. AAL marķējumi ir lietotājam skaidri saprotami, tajos harmonizēta individuālo aizsardzības līdzekļu lietošana un noteikti vienoti brīdinājumi par risku cilvēku veselībai un videi.

5. Lauksaimniecības uzņēmumos darbā ar AAL darba devējs nodarbināto ir nodrošinājis ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

6. AAL lietošanas risks kaimiņiem un ar AAL lietošanu nesaistītām personām ir minimalizēts.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāti** |
| 3.3.1. | Informēt sabiedrību par AAL drošu lietošanu | Dalība publiskos pasākumos, un lašākas sabiedrības informēšana par AAL pareizu lietošanu.  Informatīvu materiālu izdošana par AAL drošu  lietošanu. | Līdz 2023. gada  31. decembrim | LAALRUTA  VAAD  LLKC | Dalība 5 semināros katru gadu |
| 3.3.2.  **Jauns** | Informēt AAL lietotājus par iespējamiem riska faktoriem, ko var radīt AAL nepareiza lietošana | Patlaban reģistrēto AAL marķējumi atšķiras, dažkārt izraisot diskusijas par drošības prasībām. AAL marķējumos nepieciešams vairāk izcelt to bīstamību un lietošanas risku. Lai AAL marķējumi būtu lietotājam skaidrāk saprotami, nepieciešama to harmonizācija. | 2020.–2023. gads | VAAD | Pārskatīti 15 AAL marķējumi katru gadu |
| 3.3.3.  **Jauns** | Veikt aptauju par individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu darbā ar AAL, trūkumu identificēšana | Atkārtota lauksaimnieku aptaujas veikšana par individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu darbā ar AAL pēc iepazīšanās ar to drošu lietošanu. | Līdz 2023. gada 31. decembrim | LAALRUTAVAAD | Veikta aptauja, izvērtēta situācija |
| 3.3.4. | Veikt pesticīdu atlieku monitoringu un informēt sabiedrību par AAL atlieku monitoringa rezultātiem | Sabiedrības informēšana par pesticīdu atlieku monitoringa rezultātiem ir nepieciešama, īpaši norādot gadījumus, kad MAL ticis pārsniegts. | 2019.–2023. gads | ZM, BIOR | Īstenojot programmas KDKP un DVKP, noņemti paraugi un sagatavots ziņojums  par AAL atlieku  monitoringa  rezultātiem – vienreiz gadā |
| 3.3.5.  **Jauns** | Veikt pētījumu lauksaimniecības uzņēmumos par darba drošību darbībās ar AAL | Lai saprastu situāciju lauksaimniecības uzņēmumos saistībā ar individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu, nepieciešams veikt situācijas analīzi, piesaistot darba inspekciju, kas ir tiešā darba drošības pārbaudītāja. | Līdz 2021. gada 31. decembrim | VAAD | Notikusi darba grupas sanāksme, kurā analizēti pētījuma rezultāti |
| 3.3.6.  **Jauns** | Izveidot darba grupu, lai izanalizētu situāciju par akūtiem un hroniskiem saindēšanās gadījumiem, kuru iemesls ir AAL | Sadarbībā ar SKPC nepieciešams izvērtēt akūto saindēšanās gadījumu ar AAL uzskaites sistēmu un izskatīt iespējas uzskaitīt slimības, kas radušās pēc hroniskas saindēšanās ar AAL. Līdz šim pastāvošajā saindēšanās gadījumu uzskaitē nepieciešami uzlabojumi, lai uzskaite būtu precīzāka, tostarp jārod iespējas uzskaitīt arī hroniskos saindēšanās gadījumus. | 2020.–2021. gads | VAAD, SKPC | Sagatavoti priekšlikumi sistēmas pilnveidošanai |
| 3.3.7. | Turpināt uzskaitīt saindēšanās gadījumus ar AAL | Lai izvērtētu AAL kaitīgo ietekmi uz cilvēku veselību, būtiski ir regulāri dati par iespējamiem saindēšanās gadījumiem. | 2019.–2023. gads | SKPC | Akūto saindēšanās gadījumu ikgadēja uzskaite |
| 3.3.8. | Noteiktu darbīgo vielu saturošo AAL monitorings | Nepieciešams turpināt sabiedrībā satraukumu izraisošu darbīgo vielu, piemēram, glifosāta, monitoringu, kā arī analizēt un publicēt iegūtos rezultātus. | 2019.–2023. gads | VAAD | Katru gadu noņemti vidēji 200 augu un augu produktu paraugu |
| 3.3.9.  **Jauns** | Veikt pētījumu par AAL esošo darbīgo vielu ietekmi uz vidi, ūdeni un pārtikas kvalitāti | Nepieciešams veikt pētījumu par atsevišķu darbīgo vielu ietekmi uz vidi, kā arī to atliekvielu klātbūtni pārtikā. Pētījumā jāiekļauj bīstamākās un plašāk lietotās darbīgās vielas. Iegūtie rezultāti jāanalizē, jāpublicē un jāizskaidro sabiedrībai. | 2020.–2023. gads | ZM | Veikts pētījums, analizēti rezultāti |
| 3.3.10. | Aktualizēt sabiedrības informēšanas programmu | Izstrādāto un apstiprināto sabiedrības informēšanas programmu "Sabiedrības izpratnes veicināšana par augu aizsardzības līdzekļu lietošanu" nepieciešams pārskatīt un papildināt, atkārtoti sasaucot darba grupu, kurā apspriest aktualizēto programmu. | 2020.–2021. gads | VAAD, NVO | Apstiprināta sabiedrības informēšanas programma |
| 3.3.11.  **Jauns** | Izstrādāt vadlīniju par kaimiņu informēšanu par iespējamo AAL lietošanas risku | Nepieciešams izstrādāt skaidrus ieteikumus par to, kā AAL lietotājam par iespējamo AAL lietojumu būtu jāinformē cilvēki, kuru dzīvesvietas atrodas apstrādājamo lauku tuvumā. AAL lietotāji aktīvi jāinformē par šīm vadlīnijām. Vadlīnijās vajadzētu uzsvērt arī to, ka veģetācijas periodā nepiederošām personām ar AAL apstrādātos laukos nav atļauts pārvietoties. | Līdz 2020. gada 31. decembrim | VAAD, NVO | Izstrādāta vadlīnija |
| 3.3.12.  **Jauns** | Veikt pētījumu par nepieciešamo nogaidīšanas laiku pēc AAL smidzinājuma, kad atļauts ieiet apstrādātajā platībā | Patlaban, vērtējot risku nodarbinātajiem, kas apmeklē ar AAL apstrādātās platības, tiek ņemta vērā situācija pēc izsmidzinātā šķīduma nožūšanas. Lai izstrādātu detalizētākas rekomendācijas par nogaidīšanas laiku pirms apstrādātu platību apmeklēšanas, nepieciešams veikt lauka pētījumu par konkrētu AAL atlieku daudzumu laukā pēc tā apstrādes. | 2020.–2023. gads | VAAD, LAAPC | Izstrādātas rekomendācijas |
| 3.3.13.  **Jauns** | Veikt pētījumu par Latvijas bišu saimju veselības stāvokli | Līdz šim Latvijā nav veikts aptverošs pētījums par bišu saimju veselības stāvokli. Vairākumā bišu bojāejas gadījumu par iemeslu tiek uzskatīts AAL lietojums. Šāds pētījums ļautu iegūt objektīvu skatījumu uz bišu veselību un bišu bojāejas gadījumos izvērtēt visus iespējamos iemeslus, ne tikai AAL ietekmi. | 2020.–2023. gads | ZM,  Latvijas biškopības biedrība, VAAD | Veikts pētījums un izanalizēti rezultāti |
| 3.3.14.  **Jauns** | Organizēt informatīvo kampaņu apputeksnētāju aizsardzībai | Apputeksnētājiem ir liela nozīme dabā, tostarp lauksaimniecībā, apputeksnējot kultūraugus, jo tad palielinās raža un iegūtās produkcijas kvalitāte ir augstāka. Līdz šim Latvijā apputeksnētāju aizsardzībai netika pievērsta pietiekami liela uzmanība. AAL lietošana ietekmē apputeksnētājus, tādēļ nepieciešams sagatavot un izplatīt dažāda veida informatīvos materiālus lauksaimniekiem par apputeksnētāju aizsardzības iespējām. Optimālais laiks informatīvās kampaņas organizēšanai – pavasaris pirms sezonas sākuma. | 2020. -2023. gads | VAAD, Latvijas biškopības biedrība | Notikušas trīs informatīvās kampaņas |

**Indikators**

* **Latvijas izcelsmes pārtikas paraugu skaits, kuros pārsniegts pieļaujamais atliekvielu daudzums**
* **Augu un augu produktu paraugu skaits, kuros konstatēti normatīvo aktu pārkāpumi par AAL lietošanu (attiecībā pret visiem noņemtajiem paraugiem)**
* **AAL izraisīto akūto un hronisko saindēšanās gadījumu skaits**
* **Aptaujāto respondentu skaits, kuri darbā ar AAL izmanto individuālos aizsardzības līdzekļus**
* **Neatbilstību skaits saimniecībās, kad darba devējs nodarbinātos nav nodrošinājis ar individuālajiem aizsardzības līdzekļiem**
* **Notikušo apputeksnētāju aizsardzības informatīvo kampaņu skaits**
* **Apputeksnētāju aizsardzībai sagatavoto un izplatīto informatīvo materiālu skaits pa veidiem**

## 3.4. Rīcības virziens "Izveidota un nodrošināta augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtu pārbaužu sistēma"

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  Latvijā līdz Ministru kabineta 2012. gada 10. jūlija noteikumu Nr. 491 „Noteikumi par augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtām”[[13]](#footnote-13) spēkā stāšanās brīdim nebija obligāta prasība veikt AAL lietošanas iekārtu pārbaudes. Pamatojoties uz minētajiem noteikumiem, VAAD atzīst AAL lietošanas iekārtai citā ES dalībvalstī izsniegtu sertifikātu, ja ir ievēroti šajos noteikumos minētie pārbaužu starplaiki, kā arī sagatavota un VAAD tīmekļvietnē ievietota informācija par atzīšanu.  Prasība par to, ka darbā atļauts izmantot tikai pārbaudītas un lietošanas kārtībā esošas AAL lietošanas iekārtas, stājās spēkā 2016. gada 26. novembrī.  Patlaban Latvijā notiek aktīvas AAL lietošanas iekārtu pārbaudes: tiek pārbaudīti lauka un koku un krūmu smidzinātāji, kuru pārbaudēm ir izstrādāti standarti un kuri valstī tiek visplašāk izmantoti AAL profesionālai lietošanai.  Sagatavoti un ar VAAD 2014. gada 9. decembra rīkojumu Nr.1.1-6/108 apstiprināti „Ieteikumi augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtu pārbaudīšanai”, kas publicēti VAAD tīmekļvietnē[[14]](#footnote-14). |

**Sasniedzamie mērķi**

1. Visas profesionālai lietošanai paredzētās AAL lietošanas iekārtas ir pārbaudītas.

2. Profesionālie AAL lietotāji regulāri pārbauda savas AAL lietošanas iekārtas, tā nodrošinot, ka šīs iekārtas nerada apdraudējumu cilvēku veselībai un videi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāti** |
| 3.4.1.  **Jauns** | Sagatavot novērtējumu par rokas un uz muguras pārnēsājamo smidzinātāju izmantošanu profesionālai lietošanai Latvijā | Nepieciešams izvērtēt rokas un uz muguras pārnēsājamo smidzinātāju lietošanas ietekmi uz vidi un uz lietotāju veselību. | Līdz 2021. gada 31. decembrim | VAAD | Pieņemts lēmums par grozījumu izdarīšanu esošajos normatīvajos dokumentos attiecībā uz izņēmumiem augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtu pārbaudēs |
| 3.4.2. | Pārbaudīt augu AAL iekārtas | Pēdējos gados pābaudīto AAL lietošanas iekārtu skaits palielinājies reizē ar sertificētu pārbaužu veicēju skaita palielināšanos, tomēr pārbaudīto iekārtu skaita pieauguma dinamika ir pārāk gausa, tāpēc nepieciešams radīt rīkus, lai motivētu lauksaimniekus aktīvāk veikt pārbaudes. | 2019.–2023. gads | Pārbaudes veicējs | Pārbaudītas:  2019. gadā – 500 iekārtu  2020. gadā – 700 iekārtu  2021. gadā – 2000 iekārtu  2022. gadā – 2000 iekārtu  2023. gadā – 2000 iekārtu |
| 3.4.3.  **Jauns** | Informēt profesionālos lietotājus par pārbaudītu AAL lietošanas iekārtu priekšrocībām | Lai veicinātu lauksaimniekus aktīvāk pārbaudīt AAL lietošanas iekārtas, nepieciešama informatīva kampaņa, kurā lauksaimnieki tiktu informēti par pārbaudītu AAL lietošanas iekārtu priekšrocībām attiecībā uz finansiālu resursu ietaupījumu, kā arī kaitīgās ietekmes riska samazināšanos. | 2019.–2023. gads | VAAD | Notikusi informatīva kampaņa |

**Indikators**

* **Pārbaudīto AAL lietošanas iekārtu skaits**
* **Pārbaužu skaits, kurās konstatē pārkāpumus attiecībā uz AAL lietošanas iekārtām (*attiecībā pret visām pārbaudēm*)**

## 3.5. Rīcības virziens "Augu aizsardzības līdzekļu lietošana no gaisa"

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  Latvijā AAL lietošana no gaisa ir aizliegta, izņemot AAL lietošanu regulējošos normatīvajos aktos noteiktos īpašos gadījumos.  Ministru kabineta 2011. gada 13. decembra noteikumos Nr. 950 „Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumi”[[15]](#footnote-15) noteikta novērtējuma sagatavošanas kārtība par iespējamo risku AAL izsmidzināšanā no gaisa, kā arī kārtība atļaujas izsniegšanai AAL izsmidzināšanai no gaisa.  AAL atļauts izsmidzināt no gaisa, ja saņemta VAAD atļauja AAL izsmidzināšanai no gaisa (turpmāk – atļauja). VAAD pieņem lēmumu par atļaujas izsniegšanu, ja:  a) nav citas piemērotas alternatīvas vai arī izsmidzināšanai no gaisa salīdzinājumā ar AAL lietošanu uz zemes ir lielākas priekšrocības, lai mazinātu ietekmi uz cilvēku veselību un vidi;  b) ir veikta riska analīze un gūts apstiprinājums tam, ka pozitīvais efekts no šāda AAL lietojuma būs lielāks nekā iespējamais risks videi un cilvēku un dzīvnieku veselībai;  c) operators, kas veic smidzinājumu no gaisa, ir apmācīts un ieguvis apliecību par tiesībām lietot AAL;  d) lietošanas iekārtas ir pārbaudītas un atbilst normatīvajos aktos par AAL lietošanas iekārtām noteiktajām prasībām;  e) lidaparāts ir reģistrēts normatīvajos aktos par aviāciju noteiktajā kārtībā un aprīkots ar piederumiem, kas atbilst labākai pieejamai tehnoloģijai, lai samazinātu AAL nonesi ar vēju;  f) apstrādājamā teritorija neatrodas dzīvojamo zonu tuvumā. |

**Sasniedzamie mērķi**

1. AAL lietošana no gaisa atļaujama tikai īpašos gadījumos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāti** |
| 3.5.1.  **Jauns** | Izvērtēt dronu izmantošanu AAL izsmidzināšanai no gaisa | Izveidojot darba grupu, izvērtēt dronu izmantošanas piemērotību un drošību AAL izsmidzināšanā no gaisa. | 2022.–2023. gads | VAAD | Izstrādāta Latvijas pozīcija attiecībā uz attāli vadāmu lidaparātu (dronu) izmantošanu AAL izsmidzināšanā no gaisa |

## 3.6. Rīcības virziens "Pasākumi ūdens vides un dzeramā ūdens aizsardzībai"

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  Ministru kabineta 2011. gada 13. decembra noteikumos Nr. 950 „Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumi”[[16]](#footnote-16) noteikti speciāli pasākumi ūdens vides un dzeramā ūdens aizsardzībai no AAL ietekmes, paredzot, ka lietošanai pēc iespējas izvēlas tādus AAL, kuri potenciāli var radīt mazāku risku videi un cilvēku un dzīvnieku veselībai, kuri nav klasificēti kā bīstami ūdens videi un kuros nav prioritāro bīstamo vielu saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ūdens apsaimniekošanu.  Lai aizsargātu ūdens vidi un dzeramā ūdens ņemšanas vietas, AAL lietojami, ievērojot normatīvajos aktos par aizsargjoslām minētās prasības.  VAAD tīmekļvietnē ir pieejama informācija par tiem AAL, kuru marķējumā ir norādīti ierobežojumi attiecībā uz lietošanu ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā[[17]](#footnote-17).  Aizsargjoslu likumā ir noteikti vairāki AAL lietošanas ierobežojumi, piemēram, 10 m platā joslā līdz virszemes ūdens objektam aizliegts lietot ķīmiskos AAL, kā arī izvietot būves to uzglabāšanai. Ja AAL marķējumā norādīts lielāks attālums, tad jāievēro tas.  ***Aizsargjoslas ap ūdens ņemšanas vietām*** noteiktas atbilstoši Aizsargjoslu likuma[[18]](#footnote-18) 9. pantam, kā arī Ministru kabineta 2004. gada 20. janvāra noteikumu Nr. 43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika”[[19]](#footnote-19) prasībām. Atbilstoši šo normatīvo aktu nosacījumiem ap ūdens ņemšanas vietām nosaka stingrā režīma, bakterioloģisko un ķīmisko aizsargjoslu. Aizsargjoslas nosaka esošām, projektējamām un rekonstruējamām ūdens ņemšanas vietām un ūdens padeves iekārtām no ūdens ņemšanas vietām uz apdzīvotām vietām vai atsevišķiem saimniecības objektiem. Aizsargjoslas nenosaka, ja ap akām, urbumiem un avotiem, kurus saimniecībā vai dzeramā ūdens ieguvei izmanto savām vajadzībām individuālie ūdens lietotāji (fiziskās personas), apkārtne ir labiekārtota un novērsta notekūdeņu infiltrācija un ūdens piesārņošana. Aizsargjoslu teritorijās ap ūdens ņemšanas vietām ir spēkā aprobežojumi saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 39. pantu un Ministru kabineta 2004. gada 20. janvāra noteikumu Nr.43 „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” trešo daļu, lai nodrošinātu vides un cilvēka aizsardzību, komunikāciju un objektu ekspluatācijas drošību.  ***Virszemes un pazemes ūdeņu monitorings.*** Ūdens apsaimniekošanas likums[[20]](#footnote-20) nosaka ūdens resursu apsaimniekošanas kārtību Latvijā, bet Ministru kabineta 2004. gada 17. februāra noteikumi Nr. 92 “Prasības virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un aizsargājamo teritoriju monitoringam un monitoringa programmu izstrādei”[[21]](#footnote-21) un Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti”[[22]](#footnote-22) robežlielumus prioritāro un bīstamo vielu koncentrācijai virszemes un pazemes ūdeņos.  Vides monitoringa programmā 2015.–2020. gadam[[23]](#footnote-23), kas izstrādāta, pamatojoties uz Vides politikas pamatnostādnēm 2014.–2020. gadam, kuras apstiprinātas ar Ministru kabineta 2014. gada 26. marta rīkojumu Nr. 130 „Par Vides politikas pamatnostādnēm 2014.–2020.gadam”[[24]](#footnote-24), pazemes monitoringa stacijās kopumā plānots monitorings šādiem AAL:  1) prioritārajām un bīstamajām vielām atbilstoši Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumiem Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” un Direktīvai 2013/39/ES[[25]](#footnote-25) (atrazīns, simazīns, izoproturons, aklonifēns, bifenokss, aldrīns, dieldrīns, heptahlors, heptahlora epoksīds, cipermetrīns, alfa-cipermetrīns, trifluralīns);  2) citiem AAL, kas tiek izmantoti vai agrāk izmantoti Latvijā (bentazons, MCPA, prometrīns, propazīns, 2,4-D, MCPB, dimetoāts).  Atbilstoši Direktīvai 2014/80/ES[[26]](#footnote-26) „Par gruntsūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu un pasliktināšanos” pesticīdu aktīvo vielu, tostarp to attiecīgo metabolītu, kā arī sadalīšanās un ķīmisko reakciju produktu koncentrācija nedrīkst pārsniegt 0,1 µg/L, bet to summa – 0,5 µg/L.  Monitoringa programmā 2015.–2020. gadam virszemes monitoringa stacijās kopumā plānots to AAL monitorings, kas saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumiem Nr. 118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” noteikti par prioritārajām vielām[[27]](#footnote-27).  Latvijā notiek ***dzeramā ūdens*** kvalitātes monitorings, kam ir divas daļas – Veselības inspekcijas īstenots auditmonitorings un ūdens piegādātājs īstenots kārtējais monitorings. Saskaņā ar Ministru Kabineta 2003. gada 29. aprīļa noteikumiem Nr. 235 “Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība” dzeramajā ūdenī jānosaka tie augu aizsardzības līdzekļi, kuru klātbūtne tajā ir iespējama.  Minēto noteikumu pamatā ir 1998. gada 3. novembra Direktīva 98/83/EK par dzeramā ūdens kvalitāti, un tajā iekļauta prasība, ka pesticīdi (AAL) un to attiecīgie metabolīti, sadalīšanās un reakcijas produkti nedrīkst pārsniegt 0,10 μg/l un visu atsevišķo monitoringa procedūrā konstatēto un kvantitatīvi noteikto pesticīdu summa nedrīkst pārsniegt kopā 0,50 μg/l.  LVĢMC veiktā virszemes un pazemes ūdeņu monitoringa rezultāti liecina, ka vairākums meklēto AAL darbīgo vielu ūdens paraugos nav sastopamas, savukārt būtiskāko piesārņojumu rada heptahlora klātbūtne, kas ir padomju laika lauksaimnieciskās saimniekošanas sekas. |

**Sasniedzamie mērķi**

1. Virszemes un gruntsūdens stāvokļa pasliktināšanās no piesārņotības ar AAL ir novērsta.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāti** |
| 3.6.1. | Sniegt priekšlikumus par ūdens monitoringā iekļaujamajām darbīgajām vielām | Lai objektīvi novērtētu Latvijas ūdeņu stāvokli, nepieciešams vairāk uzmanību pievērst tām darbīgajām vielām, kas pašlaik tiek lietotas lauksaimniecībā. Tādēļ VAAD, izvērtējot aktuālo situāciju saistībā ar izplatītajiem AAL, sniedz priekšlikumu VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas  centram" par monitoringā iekļaujamajām vielām. | 2019.–2023. gads | VAAD, LVĢMC | Iesniegti priekšlikumi. |
| 3.6.2. | Turpināt monitoringu un informēt sabiedrību par virszemes un pazemes ūdeņu monitoringa rezultātiem | Latvija ir bagāta gan ar virszemes, gan pazemes ūdeņiem, tāpēc sabiedrībai jābūt informētai par minēto ūdeņu kvalitāti. Nepieciešams turpināt visa veida ūdeņu monitoringu un par rezultātiem informēt sabiedrību. | 2019.–2023. gads | LVĢMC | Īstenots monitorings, sagatavoti informatīvie pārskati. Sagatavots ikgadējais pārskats par Latvijas ūdeņu stāvokli, kurā ietverta informācija par monitoringa  rezultātiem saskaņā ar normatīvajiem aktiem par  virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti |
| 3.6.3. | Ņemt ūdens paraugus avotos, kurus plaši izmanto sabiedrība dzeramā ūdens ņemšanai un kuru apkārtnē notiek intensīva lauksaimnieciskā darbība | Latvijā pastāv uzskats, ka avotu ūdens ir viens no tīrākajiem, ko izmantot pārtikā, tādēļ avotu ūdeni plaši izmanto vietējie iedzīvotāji. Nepieciešama šo avotu ūdens analīze uz piesārņojumu no lauksaimniecībā izmantojamiem AAL, jo šo avotu apkārtnē bieži atrodas lauksaimniecībā izmantojamā zeme. Lai noskaidrotu populārākos avotus, nepieciešams tos apzināt, aptaujājot pašvaldības. | 2019.–2023. gads | VAAD | Katru gadu vidēji 30 paraugi |

## 3.7. Rīcības virziens "Ar augu aizsardzības līdzekļu lietojumu saistīto riska faktoru samazināšana konkrētās teritorijās"

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  ***Aizsargājamās teritorijas.*** Lai apturētu bioloģiskās daudzveidības samazināšanos Latvijā *Natura 2000*[[28]](#footnote-28) tīklā iekļautas 333 teritorijas – četri dabas rezervāti, četri nacionālie parki, 239 dabas liegumi, 37 dabas parki, deviņi aizsargājamo ainavu apvidi, septiņas aizsargājamās jūras teritorijas, deviņi dabas pieminekļi un 24 mikroliegumi. Šīs teritorijas ir minētas likuma "Par īpaši aizsargājamām dabas teritorijām" pielikumā, un tās aizņem 12% jeb 787 729 ha no Latvijas kopplatības.  Minētajām teritorijām ir atšķirīgi aizsardzības un apsaimniekošanas režīmi – no minimāliem ierobežojumiem aizsargājamo ainavu apvidos līdz pat pilnīgam saimnieciskās darbības aizliegumam dabas rezervātos. Saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 16. marta noteikumiem Nr. 264 "Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju vispārējie aizsardzības un izmantošanas noteikumi"[[29]](#footnote-29) aizsargājamās teritorijās aizliegts lietot minerālmēslus un ķīmiskos AAL mežaudzēs (izņemot Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāta ainavu aizsardzības un neitrālajā zonā, kā arī repelentus pārnadžu atbaidīšanai un feromonus koku stumbra kaitēkļu ierobežošanai).  ***Teritorijas, ko izmanto plaša sabiedrības daļa.*** Saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 13. decembra noteikumiem Nr. 950 „Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumi”[[30]](#footnote-30) teritorijās, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai arī mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas (piemēram, parkā, sporta laukumā, atpūtas vietā, skolu teritorijā, slimnīcu teritorijā), AAL atļauts lietot tikai tad, ja citādi nav iespējams ierobežot augiem kaitīgo organismu izplatību un AAL lietošanas instrukcijā ir atļauts šāds konkrētā līdzekļa lietojums. AAL plašai sabiedrībai pieejamās teritorijās lieto pēc iespējas tādā laikā, kad tajās neuzturas cilvēki.  Ja minētajās teritorijās AAL tomēr ir nepieciešams lietot, tad vismaz divas dienas pirms to lietošanas atbildīgā persona vietējos novada vai pagasta laikrakstos, vai savā tīmekļvietnē ievieto paziņojumu par paredzēto AAL lietošanu, vai citādi publisko šo informāciju, kā arī pēc tā lietošanas apstrādāto teritoriju norobežo ar brīdinājuma zīmēm, kurās norādīta informācija par lietoto AAL, nogaidīšanas periodu un par to, kad atkal drīkst apmeklēt apstrādāto teritoriju. |

**Sasniedzamie mērķi**

1. AAL lietošana konkrētās teritorijās ir samazināta.

2. Konkrētās teritorijās, lai ierobežotu augiem kaitīgos organismus, priekšroka tiek dota alternatīvām metodēm, pamatvielām vai zema riska vielām.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāti** |
| 3.7.1. | Kontrolēt AAL lietojumu īpaši aizsargājamās teritorijās | Aizsargājamām teritorijām ir izstrādāti aizsardzības un izmantošanas noteikumi, tostarp noteiktas prasības, kas jāievēro, lietojot augu aizsardzības un mēslošanas līdzekļus. | 2019.–2023. gads | VAAD | Katru gadu vidēji 200 pārbaužu |
| 3.7.2.  **Jauns** | Izstrādāt rekomendācijas AAL lietošanas samazināšanai konkrētās teritorijās | Līdzās ķīmisko AAL lietošanai pastāv alternatīvās augu aizsardzības metodes, kuru lietošana jāpopularizē to saimniecību apsaimniekotājiem, kuras atrodas īpašajās teritorijās ar ierobežotām AAL lietošanas iespējām. | Līdz 2022. gada 31. decembrim | VAAD | Izstrādātas un VAAD tīmekļvietnē publicētas rekomendācijas |

**Indikators**

* **Pārkāpumu skaits, kas konstatēti pārbaužu laikā īpaši aizsargājamās teritorijās (*attiecībā pret kopējo pārbaužu skaitu*)**

## 3.8. Rīcības virziens "Drošas darbības ar augu aizsardzības līdzekļiem"

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  ***Augu aizsardzības līdzekļu droša lietošana.*** Augu aizsardzības likums nosaka, ka persona AAL lieto, ievērojot norādes marķējumā, Eiropas un Vidusjūras augu aizsardzības organizācijas noteiktos labas augu aizsardzības prakses principus (publicēti VAAD tīmekļvietnē[[31]](#footnote-31)) un AAL lietošanu regulējošos normatīvajos aktos noteiktos IAA principus un prasības visos tajos paredzētajos gadījumos.  Novērtējot katru AAL, tiek izvērtēta arī tā iespējamā ietekme uz cilvēkiem, kas varētu tikt pakļauti līdzekļa iedarbībai, tāpēc katra AAL marķējumā sadaļā „Personāla drošība” ir iekļautas prasības cilvēku aizsardzībai – tās paredz individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu darbā ar konkrētu AAL.  Ministru kabineta 2011. gada 13. decembra noteikumu Nr. 950 „Augu aizsardzības līdzekļu lietošanas noteikumi”[[32]](#footnote-32) 9. punktā noteiktas prasības, kas jāievēro, lietojot AAL “AAL atļauts lietot tikai tam mērķim un pret tiem kaitīgajiem organismiem, kas minēti marķējumā, nepārsniedzot norādīto devu, kā arī ievērojot marķējuma prasības par AAL atšķaidīšanu un maisījumu gatavošanu pirms lietošanas, kultūrauga attīstības stadiju, apstrāžu skaitu sezonā, nogaidīšanas laiku no pēdējās apstrādes līdz ražas novākšanai un ierobežojumus attiecībā uz cilvēku un dzīvnieku veselības un vides aizsardzību.” Turklāt jaunajā profesionālo AAL lietotāju, operatoru apmācības programmā lielāks uzsvars nekā iepriekš likts uz darba drošību, pasākumiem vides aizsardzībai, tostarp AAL marķējumā norādīto prasību ievērošanu attiecībā uz lietotāju, operatoru un strādājošo aizsardzību. Minētajos noteikumos noteikta arī personu atbildība. Par prasību ievērošanu attiecībā uz cilvēku un dzīvnieku veselības un vides aizsardzību ir atbildīgs ikviens AAL lietotājs, kā arī AAL lietošanas operators.  Saskaņā ar Augu aizsardzības likumu VAAD veic AAL lietošanas uzraudzību un kontroli[[33]](#footnote-33). Pēdējos gados pieaugusi sabiedrības negatīvā attieksme pret augu aizsardzību, īpaši pret ķīmisko AAL lietošanu. Jūtama ir sabiedrības ieinteresētība palielināt pārbaužu skaitu augu aizsardzības jomā, bet ar 2017. gada 24. novembra MK rīkojumu Nr. 701 pieņemtais “Valsts pārvaldes reformu plāns 2020”[[34]](#footnote-34) liedz VAAD palielināt inspektoru skaitu.  ***Augu aizsardzība līdzekļu uzglabāšana un iepakojuma likvidēšana.*** Iepriekšminētie noteikumi nosaka arī obligātas prasības AAL uzglabāšanai – plauktos vai uz paletēm. Par AAL uzglabāšanas vietām aizliegts izmantot degvielas noliktavas, dzīvojamās vai administratīvās telpas, dzīvnieku novietnes, būves, kuras var applūst, un pagrabus, izņemot tos, kas ir būvēti virs zemes. Pirmās reģistrācijas klases AAL uzglabā slēgtā, vēdināmā telpā atsevišķi no pārējiem AAL, kā arī jāievēro citi nosacījumi. Izlietoto AAL iepakojumus līdz to apglabāšanai tur kopā ar AAL un apglabā saskaņā ar normatīvajos aktos par atkritumu apsaimniekošanu noteikto kārtību. Šo prasību var neievērot, ja izlietotā AAL iztukšoto iepakojumu trīs reizes izskalo ar tīru ūdeni darba šķidruma gatavošanas laikā un skalojamo ūdeni iepilda darba šķidruma tvertnē, – tad izlietotais AAL iepakojums vairs nav uzskatāms par bīstamu atkritumu.  ***Darbības ar 3. reģistrācijas klases augu aizsardzības līdzekļiem*.** Ministru kabineta 2012. gada 24. jūlija noteikumos Nr. 509 „Noteikumi par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū saskaņā ar Regulu Nr.1107/2009”[[35]](#footnote-35) minēti kritēriji, kuri AAL atļauti lietošanai neprofesionāliem lietotājiem.  AAL neprofesionālai lietošanai reģistrē tad, ja tas ir iepakots tādā iepakojumā, ar kura saturu var apstrādāt ne vairāk par 5000 kvadrātmetru lielu platību, izmantojot AAL minimālo reģistrēto devu, un saskaņā ar normatīvajiem aktiem par ķīmisko vielu un maisījumu klasificēšanas, marķēšanas un iepakošanas kārtību tas netiek klasificēts kā:  1) akūtas toksicitātes līdzeklis pirmajā, otrajā vai trešajā kategorijā;  2) 1A, 1B un otrās kategorijas kancerogēns;  3) 1A, 1B un otrās kategorijas mutagēns;  4) toksisks reproduktīvajai sistēmai 1A, 1B un otrajā kategorijā utt.  Pamatojoties uz ES Regulu Nr. 1272/2008, kuras prasības attiecībā uz ķīmisko vielu maisījumiem, tostarp AAL, stājās spēkā 2015. gada 1. jūnijā, Latvijā no līdz tam plašam patēriņam pieejamā trešās reģistrācijas klases AAL saraksta tika izņemti 11 cilvēku veselībai bīstami AAL. Līdz ar to ievērojami samazinājās lietoto ķīmisko AAL apjoms mazdārziņu sektorā un to ietekme uz vidi un cilvēku veselību. Reģistrēto AAL skaita samazinājums šajā sektorā ir svarīgs arī tādēļ, ka neprofesionālie AAL lietotāji, kas šos līdzekļus var brīvi nopirkt un lietot, nav apmācīti, un bieži vien tie tiek lietoti nepareizi, neievērojot AAL marķējuma teksta norādes, tādējādi lietotājam apdraudot savu un savu līdzcilvēku veselību un drošību un nodarot ievērojamu kaitējumu videi. Lai palielinātu neprofesionālo augu aizsardzības lietotāju informētību par drošu AAL lietošanu, sagatavoti un tirdzniecības vietās pieejami informatīvi materiāli „10 soļi par drošu augu aizsardzības līdzekļu lietošanu” un „Kas ir augu aizsardzības līdzeklis?”. Minētie informatīvie materiālie arī pieejami VAAD tīmekļvietnē[[36]](#footnote-36). |

**Sasniedzamie mērķi**

1. AAL tiek lietoti saskaņā ar marķējumu un droši sabiedrībai un videi.

2. AAL glabāšana un to krājumi nerada draudus cilvēkiem un videi.

3. Trešās reģistrācijas klases AAL lietotāji ir informēti par to bīstamību un alternatīvām metodēm kaitīgo organismu ierobežošanai.

4. Tukšais AAL iepakojums, neizlietotie AAL un tvertnes maisījumi tiek likvidēti atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

5. AAL lietošanas iekārtas tiek tīrītas speciāli šim nolūkam atbilstošās iekārtotās vietās.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāti** |
| 3.8.1.  **Jauns** | Informēt AAL lietotājus par iespējamiem apdraudējumiem, kas var rasties no AAL lietošanas | Šobrīd reģistrēto AAL marķējumi atšķiras, dažkārt izraisot diskusijas par drošības prasībām. AAL marķējumos nepieciešams vairāk izcelt to bīstamību un lietošanas riskus. Lai AAL marķējumi būtu lietotājam skaidrāk saprotami, nepieciešama to harmonizācija. | 2020.–2023. gads | VAAD | Pārskatīti 15 AAL marķējumi katru gadu |
| 3.8.2. | Kontrolēt AAL lietošanu | Pēdējos gados ir palielinājusies sabiedrības interese par augu aizsardzību, un ir izteikti negatīva attieksme pret AAL lietošanu. Bieži izskan viedoklis, ka AAL izplatīšanu un lietošana valstī tiek kontrolēta nepietiekami un ka kopējais pārbaužu skaits gadā ir pārāk mazs. VAAD kapacitāte pašlaik neļauj palielināt pārbaužu skaitu augu aizsardzības jomā. | 2020.–2023. gads | VAAD | Nodrošināta droša AAL lietošana |
| 3.8.3.  **Jauns** | Saimniecību līmenī iegūt informāciju par tukšā AAL iepakojuma likvidēšanu, lai uzlabotu tukšā iepakojumu utilizācijas procesu Latvijā | Situācijas apzināšanai attiecībā uz tukšo AAL iepakojumu nepieciešams praktiski iegūt datus, kas atspoguļotu faktisko situāciju saimniecībās. To iespējams izdarīt augu aizsardzības pārbaužu laikā, aptaujājot lauksaimniekus | 2020.–2023. gads | VAAD | Savākti, apkopoti un analizēti dati |
| 3.8.4.  **Jauns** | Pamatvielu lietošanas brošūras sagatavošana un izdošana | Pamatvielas ir nekaitīgas vielas, kas tirgū netiek laistas kā AAL un kas tradicionāli tiek izmantotas citās nozarēs, piemēram, kā pārtiku, tomēr tās ir noderīgas arī augu aizsardzībā, lietojot vai nu tieši, vai līdzeklī, kas sastāv no šīs vielas un vienkāršas atšķaidītājvielas (piem., ūdens). Pamatvielu klāsts nemitīgi paplašinās, un tās augu aizsardzībā drīkst izmantot ikviens gan bioloģiskajās un integrētajās saimniecībās, gan arī mazdārziņos. | Līdz 2021. gada 31. decembrim | VAAD | Sagatavotas, izdotas un izplatītas brošūras |
| 3.8.5.  **Jauns** | Veicināt biobedru izveidošanu saimniecībās | Rokasgrāmatas sagatavošana par to, kā pareizi uzbūvēt biobedri vai līdzīgu konstrukciju, kas paredzēta AAL lietošanas iekārtu mazgāšanai un minimālu AAL atlieku apstrādei. Rokasgrāmata profesionālajiem lietotājiem izplatāma mācību pasākumos, semināros, ar konsultāciju dienesta starpniecību utt. | Līdz 2023. gada 31. decembrim | VAAD | Sagatavotas, izdotas un izplatītas brošūras |
| 3.8.6.  **Jauns** | Izstrādāt informatīvās kampaņas par punktveida piesārņojumu stratēģiju. Īstenot kampaņas | Punktveida piesārņojums ir nozīmīgākais iemesls AAL nokļūšanai virszemes ūdeņos. Punktveida piesārņojums rodas, veicot darbības (smidzinātāja uzpildīšana, mazgāšana, noplūdes u.c.) ar AAL vienā un tajā pašā vietā. | 2019.–2023. gads | VAAD, LAALRUTA | Notikusi informatīvā kampaņa – iepriekšējā periodā sagatavoto informatīvo materiālu izplatīšana[[37]](#footnote-37), jaunu informatīvo materiālu sagatavošana un izplatīšana semināros |

**Indikators**

* **AAL skaits, kuriem anulēta 3. reģistrācijas klase**
* **Pārskatītie AAL marķējumi**
* **Izplatītais pamatvielu brošūru skaits**
* **Izveidoto biobedru skaits**

## 3.9. Rīcības virziens "Pasākumi integrētās augu aizsardzības vispārējo principu ieviešanai"

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  1999. gadā tika pieņemts Augu aizsardzbas likums[[38]](#footnote-38), kura 10. pantā noteikts, ka “AAL lieto, ievērojot norādes marķējumā, Eiropas un Vidusjūras augu aizsardzības organizācijas (*EPPO*) noteiktos labas augu aizsardzības prakses principus (publicēti Valsts augu aizsardzības dienesta mājaslapā[[39]](#footnote-39)) un AAL lietošanu regulējošos normatīvajos aktos noteiktos IAA principus un prasības visos tajos paredzētajos gadījumos”. Labas augu aizsardzības prakses primārais nosacījums – noskaidrot, vai kaitīgais organisms vispār ir jāierobežo. Ja ir, tad priekšroka dodama alternatīvajām kaitīgo organismu ierobežošanas metodēm, ķīmiskās augu aizsardzības metodes atstājot kā pēdējās. Šie principi ir pamatā arī IAA.  Tiešie pasākumi IAA ieviešanai Latvijā aizsākti jau 2006. gadā, kad EK tika apstiprinātas programmas integrētās augļkopības un dārzeņkopības sistēmas ieviešanai.  Lai augļu un dārzeņu audzētāji varētu saņemt atbalstu par integrēto kultūraugu audzēšanu, pieņemti Ministru kabineta 2009. gada 15. septembra noteikumi Nr. 1056 „Lauksaimniecības produktu integrētās audzēšanas, uzglabāšanas un marķēšanas prasības un kontroles kārtība”[[40]](#footnote-40). Noteikumi paredz, ka visas tās personas, kas vēlas kultūraugus audzēt, izmantojot IAA metodes, tiek iekļautas Lauksaimniecības produktu integrētās audzēšanas reģistrā. VAAD katru gadu veic reģistrā iekļauto audzētāju kontroli, lai pārbaudītu integrēto audzēšanu un tās atbilstību šo noteikumu prasībām.  Direktīvas 14. pantā un III pielikumā noteiktie IAA pamatprincipi un pamatprasības ir iekļauti Ministru kabineta 2009. gada 15. septembra noteikumu Nr. 1056 (2014. gada 3. jūnijā tajos tika izdarīti grozījumi) nodaļā „Integrētās augu aizsardzības vispārīgie principi un prasības”. Minētās nodaļas prasības ir saistošas visiem lauksaimniekiem, arī laukaugu audzētājiem, kas savās saimniecībās izmanto 2. reģistrācijas klases AAL.  No 2013. gada tiek īstenoti lauksaimnieku izglītošanas un informēšanas pasākumi IAA sekmīgai ieviešanai saimniecībās. VAAD kopā ar sadarbības partneriem ir izstrādājis dažāda veida palīgrīkus:   * 25 kultūraugu integrētās audzēšanas vadlīnijas[[41]](#footnote-41); * izdotas kultūraugu attīstības stadiju (AS) rokasgrāmatas par laukaugiem, dārzeņiem un kartupeļiem un augļaugiem[[42]](#footnote-42); * izdotas deviņas rokasgrāmatas slimību un kaitēkļu noteikšanai[[43]](#footnote-43); * sagatavoti trīs ar integrēto augu aizsardzību saistīti videomateriāli; * precizēti kultūraugu kaitīguma sliekšņi, kas atvieglo lēmuma pieņemšanu par augu aizsardzības pasākumu īstenošanu[[44]](#footnote-44); * no 2014. gada ik gadu tiek izdots informatīvs buklets par aktualitātēm IAA[[45]](#footnote-45); * 2014. gadā kā esošās VAAD tīmekļvietnes sastāvdaļa izveidota vietne[[46]](#footnote-46) informācijas atspoguļošanai par integrēto kultūraugu audzēšanu.   VAAD ik gadu vidēji 25 semināros informē par IAA prasībām, aktualitātēm un ieviešanas mehānismiem. Semināru prezentāciju materiāli pieejami VAAD tīmekļvietnē[[47]](#footnote-47).  Šobrīd Latvijā saimniecībās IAA prasību ievērošanas uzraudzība notiek ar augu aizsardzības jomas un savstarpējās atbilstības kontrolēm. Saimniecībās jābūt veiktai augšņu agroķīmiskai izpētei vai augšņu analīzēm, ir jāizstrādā mēslošanas plāns, jānodrošina normatīvajos aktos noteiktā augu maiņa, jābūt ieviestai uzskaites sistēmai par laukiem, jāizvērtē AAL lietošanas pamatojums, ievērojot:   * kaitīgā organisma sastopamību konkrētā laukā pirms AAL lietojuma; * AAL lietošanas brīdī marķējumam atbilstošu kultūrauga un kaitīgā organisma attīstības stadiju, lai AAL lietojums videi un kultūraugam būtu drošs; * reģistrēta AAL marķējumam atbilstošu lietošanas devu, lietošanas laiku un reižu skaitu un nogaidīšanas laiku.   Lauksaimniecībā, īpaši saistībā ar augu aizsardzības jautājumiem, liela nozīme ir konsultāciju pakalpojumiem, jo tikai 28,4% lauku saimniecību vadītāju (2013. gada dati) ir speciālā augstākā vai vidējā līmeņa lauksaimnieciskā izglītība. Lai iegūtu tiesības konsultēt AAL lietotājus, personām jāiziet apmācība, jānokārto eksāmens un jāsaņem augu aizsardzības konsultanta apliecība, kas to īpašniekiem ļauj sniegt konsultācijas par augu aizsardzību, tostarp IAA, kā arī par kultūraugiem kaitīgo organismu identificēšanu un ierobežošanu.  Viens no IAA pamatprincipiem ir neķīmisku AAL lietošana augu aizsardzības problēmu risināšanā, kad vien iespējams.  Patlaban Latvijas Republikā reģistrēto AAL sarakstā ir iekļauti četri AAL, kas satur mikroorganismus un 47 dzīvos organismus saturoši AAL. Ir vērojama tendence palielināties minēto organismu saturošo reģistrēto AAL skaitam.  Viena no alternatīvām slimību un kaitēkļu ierobežošanā ir pamatvielu lietošana augu aizsardzībā. Pamatvielas ES tiek apstiprinātas saskaņā ar Regulu Nr. 1107/2009 (2009. gada 29. oktobris) par AAL laišanu tirgū, vienlaikus nosakot šo vielu lietošanas nosacījumus (kultūraugi, devas, lietošanas laiki, nogaidīšanas laiki u.c. kritēriji). Pamatvielas nav kaitīgas vielas, tās tirgū netiek laistas kā AAL un kuras tradicionāli izmanto citās nozarēs, piemēram, kā pārtiku, tomēr tās ir noderīgas arī augu aizsardzībā, lietojot vai nu tieši, vai līdzeklī, kas sastāv no šīs vielas un vienkāršas atšķaidītājvielas (piem., ūdens). Pamatvielu klāsts nemitīgi paplašinās, un tās augu aizsardzībā drīkst izmantot ikviens gan bioloģiskajās un integrētajās saimniecībās, gan arī mazdārziņos. Regulāri atjaunota pamatvielu lietošanas tabula atrodama VAAD tīmekļvietnē[[48]](#footnote-48). |

**Sasniedzamie mērķi**

1. Lauksaimnieki ir informēti par IAA prasībām un to ieviešanas mehānismiem.

2. Lauksaimniekiem ir pieejami dažādi palīgrīki, kas atvieglo IAA ieviešanu saimniecību līmenī.

3. Lauksaimnieki ir informēti par alternatīvām augu aizsardzības metodēm.

4. Ir izveidotas demonstrējumu saimniecības, kurās lauksaimnieki praktiski pārliecinās par IAA elementu darbību praksē.

5. Palielinās zema riska vielu reģistrācija.

6. Pieaug pamatvielu lietošanas apjomi, īpaši bioloģiskajās saimniecībās un mazdārziņu sektorā.

7. Mikrobioloģisko un dzīvos organismus saturošo AAL reģistrācija pieaug.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāts** |
| 3.9.1. | Radīt iespējas profesionālajiem AAL lietotājiem gūt zināšanas par IAA principu īstenošanu praksē | Praktiskās pieredzes demonstrēšana, radot iespēju lauksaimniekiem apmeklēt lauku dienas reālās ražojošās saimniecībās, tā gūstot jaunas zināšanas, kā arī iespēju lauksaimniekiem savā starpā apmainīties ar pieredzi. Demonstrējumu saimniecības ir pamats, uz kā bāzes parādīt IAA elementu darbību praksē. Tās popularizē alternatīvās kultūraugu prakses (piemēram, agrotehnikas, profilaktisko metožu, pamatvielu un zema riska vielu pielietošanu augu aizsardzībā,), arī bioloģisko saimniekošanu. | 2019.–2022. gads | ZM/LLKC/  LAAPC/  VAAD | Apstiprinātas 29 demonstrējumu tēmas un izveidotas 56 IAA demonstrējuma saimniecības |
| 3.9.2. | Organizēt un vadīt informatīvus seminārus par IAA prasību ieviešanu | Lauksaimnieku regulāra informēšana par IAA ieviešanas gaitu, izmaiņām un aktualitātēm ir viena no VAAD prioritātēm, jo zinošs lauksaimnieks ir arī atbildīgs lauksaimnieks. | 2019.–2023. gads | VAAD/LLKC | Katru gadu 15 semināri |
| 3.9.3. | Izstrādāt un izdot kultūraugu kaitīgo organismu (slimību, kaitēkļu) aprakstu un attēlu rokasgrāmatas | Ir pierādījies, ka kultūraugu slimību un kaitēkļu rokasgrāmatas neatsverams palīgs lauksaimniekiem kaitīgo organismu diagnosticēšanā un lēmuma pieņemšanā par to ierobežošanu. | 2019.–2021. gads | VAAD | Izdotas trīs rokasgrāmatas - katru gadu |
| 3.9.4. | Pārskatīt kultūraugu integrētās audzēšanas vadlīnijas, papildināt tās ar jaunākajām zinātniskajām atziņām, kaitīgo organismu fotoattēliem | Kultūraugu integrētās vadlīnijas, kurās izklāstīta katra kultūrauga optimālā audzēšana tehnoloģija, īpašu uzmanību pievēršot kaitīgo organismu bioloģijai un to ierobežošanas metodēm un uzsvaru liekot uz alternatīvām metodēm, izmantojamas kā kultūraugu audzēšanas ceļvedis. | 2021.–2023. gads | VAAD | Papildinātas vadlīnijas |
| 3.9.5. | Uzlabot VAAD tīmekļvietni noverojumi.vaad.gov.lv, papildināt to ar aktuālo informāciju par integrēto audzēšanu, kaitīgo organismu specifiskiem aprakstiem | Tīmekļvietnē noverojumi.vaad.gov.lv ir atrodama plaša informācija lauksaimniekiem: kultūraugu slimību un kaitēkļu novērojumi visā Latvijas teritorijā, prognozes par to izplatību un attīstību, aktuālā informācija par kaitīgo organismu parādīšanos un ierobežošanas nepieciešamību, dažādi informatīvi materiāli u.c. noderīga informācija. | 2021.–2023. gads | VAAD | Uzlabota un papildināta tīmekļvietne noverojumi.vaad.gov.lv |
| 3.9.6. | Apzināt Ziemeļu un Centrālās zonas dalībvalstīs atļautos mikrobioloģiskos un dzīvos organismus saturošos AAL | Mikrobioloģiskie un dzīvos organismus saturošie AAL ir alternatīva ķīmiskajiem AAL. Diemžēl mazā Latvijas tirgus dēļ AAL ražotāji nav ieinteresēti šādu līdzekļu reģistrācijā, tāpēc nepieciešama informācija par minēto līdzekļu reģistrāciju citās ES dalībvalstīs, lai izprastu to potenciālo klāstu. | 2021.–2023. gads | VAAD | Katru gadu apkopota un atjaunināta informācija |
| 3.9.7. | Veicināt to līdzekļu reģistrāciju, kam ir zema kaitīguma pakāpe | Jāizpēta iespējas, lai veicinātu maza riska produktu reģistrāciju. Par šo produktu pieejamību lietotāji jāinformē plaši, izmantojot seminārus, apmācību, lauka dienas u.c. pasākumus. Pamatojoties uz situācijas izpēti citās ES dalībvalstīs, sazināties ar mikrobioloģisko AAL reģistrācijas īpašniekiem par iespējām AAL savstarpējās atzīšanas procedūras pielietošanai, lai panāktu to pieejamību Latvijas tirgū. | 2019.–2023. gads | VAAD | Piemērojot citas valsts AAL reģistrācijas atzīšanas procedūru, izsniegtas atļaujas četru mikroorganismus saturošu vai citu AAL ar zemu kaitīguma pakāpi laišanai tirgū un lietošanai |
| 3.9.8. | Veicināt AAL salīdzinošo novērtējumu | Novērtējumā būtu jāņem vērā ar augu aizsardzību saistītie ekonomiskie un praktiskie faktori, piemēram, rezistences riska pārvaldība. Lietotāji tiek informēti par to, kuras vielas ir aizstājamas. | 2020.–2023. gads | VAAD | 15 AAL veikts salīdzinošais novērtējums |
| 3.9.9. | Veicināt pamatvielu lietošanu | Pamatvielu klāsts nemitīgi paplašinās, un tās augu aizsardzībā drīkst izmantot ikviens gan bioloģiskajās un integrētajās saimniecībās, gan arī mazdārziņos. Tādēļ to lietošana jāveicina, tās regulāri popularizējot. | 2019.–2023. gads | VAAD, LAAPC | Ar semināru, bukletu un praktisko pieredzi demonstrējumu saimniecībās popularizēta pamatvielu lietošana |
| 3.9.10. | Pieņemt pārbaudījumus augu aizsardzības konsultantu apliecību izsniegšanai | Augu aizsardzības konsultanti ir atbildīgi par kvalitatīvu konsultāciju sniegšanu lauksaimniekiem, īpaši par IAA. | Līdz 2023. gada 31. decembrim | VAAD | Katru gadu izdotas apliecības:  2019. gadā – 8  2020. gadā – 10  2021. gadā – 10  2022. gadā – 10  2023. gadā – 10 |
| 3.9.11.  **Jauns** | Apkopot un popularizēt alternatīvās augu aizsardzības metodes | Zinātniski pamatotas informācijas sagatavošana par alternatīvām kaitīgo organismu kontroles metodēm un šādu metožu ieviešanas veicināšana ir pamats to ieviešanai praksē. Iespēju robežās jāanalizē alternatīvo kontroles metožu efektivitāte un to ietekme uz cilvēku un dzīvnieku veselību un vidi, jo īpaši ir nepieciešamas papildu iespējas un stimuli, lai veicinātu alternatīvu augu aizsardzības metožu praktisku izmantošanu dažādām laukaugu kultūrām. | 2020.–2023. gads | VAAD | Alternatīvo augu aizsardzības metožu popularizēšana semināros, lauka dienās, demonstrējuma saimniecībās, plašsaziņas līdzekļos utt. |
| 3.9.12.  **Jauns** | Apkopot glifosātu saturošu AAL lietošanai alternatīvas metodes un veicināt to ieviešanu | Darbīgā viela glifosāts, pret kuru sabiedrībā ir negatīva attieksme, ir daudzu plaši lietotu AAL sastāvā. Lai aizstātu glifosātu saturošu AAL lietošanu, ir nepieciešamas alternatīvas nezāļu kontroles metodes. | 2020.–2022. gads | VAAD | Izstrādātas vadlīnijas |
| 3.9.13.  **Jauns** | Apkopot bioloģiskajās saimniecībās atļautās augu aizsardzības metodes | Lauksaimniekiem, kas saimnieko saimniecībās, izmantojot atļautās bioloģiskās kaitīgo organismu ierobežošanas metodes, nav pieejams šo metožu apkopojums un informācija par to efektivitāti. | 2020.–2022. gads | VAAD | Izstrādātas vadlīnijas |
| 3.9.14.  **Jauns** | Izveidot un ieviest elektronisko lauku vēsturi | Viena no IAA prasībām ir visu uz lauka veikto darbību uzskaite, un tā notiek lauka uzskaites sistēmā jeb lauku vēsturē. Šobrīd lauku vēstures kārtošana elektroniskā vidē nav obligāta, lauksaimnieki to var darīt gan papīra formā, gan elektroniski. Lauksaimnieki, kas ir izvēlējušies uzskaiti veikt elektroniski, izmanto dažādus tirgū pieejamos risinājumus saimniecības darbības plānošanai un uzskaitei, tāpēc pāreja uz centralizētu uzskaites sistēmu notiks pakāpeniski. | Līdz 2019. gada 31. decembrim | ZM, LAD, VAAD | Ieviesta elektroniskā lauku vēsture |

**Indikators**

* **Izveidoto demonstrējumu saimniecību skaits**
* **Demonstrējumu saimniecību lauku dienu apmeklētāju skaits**
* **IAA semināru skaits**
* **Tīmekļvietnes noverojumi.vaad.gov.lv apmeklējumu skaits**
* **Reģistrēto mikrobioloģisko un dzīvos organismus saturošo AAL skaits**
* **Izdoto konsultantu apliecību skaits**
* **IAA pamatelementu kontroļu skaits bez būtiskiem pārkāpumiem**
* **Reģistrēto līdzekļu ar zema nekaitīguma pakāpi skaits**

### 3.10. Rīcības virziens "Indikatori augu aizsardzības līdzekļu lietošanas ietekmes izvērtēšanai”

|  |
| --- |
| **Esošā situācija**  Latvijā līdz šim nav specifisku nacionālo indikatoru tiešas AAL lietošanas ietekmes izvērtēšanai, taču Ministru kabineta 2009. gada 24. februāra noteikumi Nr. 175 „Noteikumi par nacionālajiem vides indikatoriem”[[49]](#footnote-49) nosaka vides indikatorus, kas netieši raksturo vispārējo vides stāvokli valstī, tostarp tos pakārtoti var piemērot, izvērtējot AAL lietošanas ietekmi uz vidi.  Šie noteikumi ietver:  1) bioloģiskas daudzveidības indikatoru – lauku putnu indeksu, abinieku sugu indeksu, sīko zīdītājdzīvnieku sugu indeksu;  2) vides indikatoru attiecībā uz ūdens kvalitāti – to pazemes dzeramā ūdens objektu īpatsvaru, kas nodrošina kvalitātes un nekaitīguma prasībām atbilstoša ūdens piegādi (%), kā arī labas un augstas kvalitātes ūdens objektu īpatsvaru (% no kopējā skaita).  Direktīvā noteikto mērķu sasniegšanu paredzēts vērtēt, izmantojot harmonizētu riska indikatoru, ko izstrādā EK, un to plānots ietvert Direktīvas IV pielikumā. Tomēr, kamēr vienotais riska indikators vēl nav apstiprināts, dalībvalstis var lietot savus spēkā esošos indikatorus. Latvijā kā nacionālie indikatori Direktīvas mērķu sasniegšanas izvērtēšanai tiek izmantoti Rīcības plāna mērķu atsevišķu uzdevumu izpildes rezultāti.  **1. Izplatīto AAL darbīgo vielu daudzums uz hektāru lauksaimniecībā izmantojamās zemes (turpmāk – LIZ)**  Rīcības plānā izvirzītais valsts mērķis, kas Latvijā būtu jāsasniedz, izstrādājot un ieviešot rīcības plānu, ir mazināt augu aizsardzības līdzekļu lietošanas radīto risku un ietekmi uz cilvēku veselību un vidi.  ES katru gadu tiek apkopota informācija par gala lietotājiem izplatīto augu aizsardzības līdzekļu apjomu. Šis rādītājs tiek izmantots kā indikators, lai netieši novērtētu AAL lietošanas tendences. Latvijā izplatītais AAL apjoms uz hektāru LIZ ir viens no mazākajiem Eiropā – 0,92 kg/ha, tādēļ rīcības plāns neparedz kvantitatīvu augu aizsardzības līdzekļu lietošanas samazinājumu Latvijā. Indikatora attīstības tendences šī rīcības plāna darbības periodā tiks izvērtētas un ņemtas vērā nākamā plānošanas perioda pasākumu izstrādē.  cid:image002.png@01D4DB15.814B7830  3. attēls. Gala lietotājiem pārdotais AAL darbīgo vielu apjoms kg uz 1 ha LIZ (ES Statistikas biroja dati par 2016. gadu)  **2. Pārbaudīto augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtu skaits**  Latvijā pārbaudīto AAL lietošanas iekārtu skaita augšupejošā dinamika parāda, ka bojātu un nenoregulētu AAL lietošanas iekārtu ietekme uz vidi samazinās. Pēdējos gados VAAD inspektori augu aizsardzības jomas pārbaudēs konstatējuši tendenci, ka daudzas saimniecības iegādājušās jaunas, videi un cilvēku veselībai drošākas AAL lietošanas iekārtas. No visām Latvijā uzskaitītajām AAL lietošanas iekārtām apmēram 40% ir jaunas iekārtas, kas iegādātas pēdējo piecu gadu laikā.  4. attēls. Pārbaudīto AAL lietošanas iekārtu skaits  **3. Apmācīto augu aizsardzības līdzekļu lietošanas operatoru skaits.**  AAL lietošanas operators kā jauna AAL aprites ķēdē iesaistīto personu kategorija tika ieviesta, pārņemot Direktīvas prasības. Līdz grozījumu izdarīšanai saistībā ar AAL lietošanu, ar to atšķaidīšanu un maisījumu gatavošanu lielākoties nodarbojās neapmācītas personas bez speciālām zināšanām, kuru trūkums nereti apdraudēja apkārtējo vidi un cilvēku drošību un veselību. Apmācīto operatoru skaita pieaugums minēto risku būtiski samazina.  4. attēls. Apmācīto operatoru skaits  **4. Izsniegto konsultantu apliecību skaits**  MK noteikumu Nr. 147 grozījumi[[50]](#footnote-50) precizēja vēl vienas AAL aprites ķēdē iesaistītās personu kategorijas statusu un nepieciešamo zināšanu apjomu. Jaunā apmācību programma, pēc kuras apgūšanas un pārbaudījuma nokārtošanas tiek izsniegta konsultanta apliecība, ir plašāka un detalizētāka nekā iepriekš, tāpēc pēc jaunās apmācību sistēmas apmācītie konsultanti ir profesionāli zinošāki, un to sniegto konsultāciju kvalitāte ir būtiski paaugstinājusies, tādējādi arī saimniecību lauksaimnieki – konsultāciju saņēmēji – augu aizsardzības jomā būs ar labākām zināšanām.  5. attēls. Izsniegto apliecību skaits konsultantiem  **5. Augu aizsardzības līdzekļu skaits, kuriem anulēta 3. reģistrācijas klase**  Latvijā mazdārziņu sektors ir nozīmīgs, un šī sektora apsaimniekotāji – mazdārziņu īpašnieki – pēdējos gados bija pieraduši plaši lietot 3. reģistrācijas klases AAL, kuru klāsts vēl pirms dažiem gadiem bija diezgan plašs. Minētajām personām lielākoties nebija zināšanu augu aizsardzības jomā, jo to nepieprasa Latvijas normatīvie akti. Šī zināšanu trūkuma sekas bija nepareiza AAL lietošana.  Lai samazinātu riska faktorus, kas saistīti ar nepareizu AAL lietošanu neprofesionāļu vidū, ir noteiktas striktas drošības prasības 3. reģistrācijas klases AAL reģistrācijai, tāpēc ir būtiski samazinājusies šādu līdzekļu pieejamība plašākai sabiedrībai.  6.attēls. 3. reģistrācijas klases AAL skaits 2012.–2017. gada periodā  **6. Integrētās augu aizsardzības semināru skaits**  Saskaņā ar Direktīvas 14. pantu dalībvalstīm bija jānodrošina, lai līdz 2014. gada 1. janvārim visi profesionālie AAL lietotāji saimniecībās būtu ieviesuši vispārīgos IAA principus.  Pasākumi saistībā ar IAA Latvijā aizsākti jau 2006. gadā, kad, lai sekmētu vidi saudzējošu intensīvas audzēšanas tehnoloģiju ieviešanu un nodrošinātu augstas kvalitātes produkcijas ražošanu augļkopībā un dārzkopībā Latvijā, 2006. gadā Eiropas Komisijā tika apstiprinātas programmas integrētās augļkopības un dārzeņkopības sistēmas ieviešanai. Līdzīgas programmas augļkopības un dārzkopības sektorā tiek īstenotas līdz šim brīdim. Atšķirīga situācija ir laukaugu sektorā, kurā iesaistītie lauksaimnieki līdz 2014. gada 1. janvārim, kad dalībvalstīm bija jāievieš IAA, par tādu bija dzirdējuši diezgan maz. Direktīvas 14. pantā noteikts, ka dalībvalstīm jārada apstākļi, kas nepieciešami, lai ieviestu IAA, nodrošinot, lai profesionālo AAL lietotāju rīcībā būtu informācija un rīki, lai IAA ieviestu saimniecības līmenī. Semināri ir viens no minētajiem rīkiem, kā visveiksmīgāk informēt lauksaimniekus par IAA.  2015.–2018. gadā notika 93 informatīvs seminārs par IAA, un tos kopumā apmeklēja vairāk nekā 1800 lauksaimnieku. Ar katru gadu arvien lielākā lauksaimnieku interese par šādiem semināriem liecina, ka lauksaimnieki kļūst zinošāki un palielinās viņu vēlme savās saimniecībās pēc iespējas efektīvāk ieviest IAA prasības.  7. attēls. Integrētās augu aizsardzības semināru skaits  **7. Augu aizsardzības kontroles**  Saskaņā ar Augu aizsardzības likumu VAAD veic AAL lietošanas uzraudzību un kontroli. VAAD kompetencē ir arī valsts uzraudzība un kontrole par normatīvo aktu prasību ievērošanu AAL izplatīšanas jomā, pārbaudot AAL izplatīšanas vietas. Ar abu minēto kontroļu palīdzību tiek nodrošināta Direktīvas ieviešana.  8. attēls Veikto pārbaužu skaits AAL izplatīšanā un lietošanā |

**Sasniedzamie mērķi**

1. Samazināt tendences rādītājos, ar kuriem novērtē riska faktorus, kas saistīti ar AAL izmantošanu.

2. Nacionālo riska indikatoru rezultātu analīze.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevums** | **Apraksts** | **Termiņš** | **Atbildīgie** | **Rezultāts** |
| 3.10.1. | Nodrošināt statistikas datu vākšanu par izplatītajiem AAL | Statistikas dati ir pamats saskaņotā riska indikatora aprēķināšanai | 2019.–2023. gads | Centrālā statistikas pārvalde/VAAD | Iegūta informācija par izplatītajiem AAL valstī |
| 3.10.2 | Nodrošināt statistikas datu vākšanu par izlietotajiem AAL | 2019.–2023. gads | Iegūta informācija par izlietotajiem AAL valstī |
| 3.10.3. | Īstenojot uzraudzības pasākumus, apkopot nepieciešamos datus indikatoru aprēķināšanai | VAAD inspektori ir tiešie saimniecību apmeklētāji, kas pārbaužu laikā iegūst visplašāko informāciju par saimniecību. Iegūtos datus var izmantot, aprēķinot nacionālos indikatorus attiecībā uz AAL lietošanu. | 2021.–2023. gads | VAAD | Valstī ir pieejama informācija par AAL lietošanu |
| 3.10.4.  **Jauns** | Ieviest EK pieņemtos harmonizētos saskaņotos riska indikatorus | Adaptēt Latvijas apstākļiem EK apstiprinātos saskaņotos riska indikatorus. Analizēt to dinamiku. | 2019.–2023. gads | VAAD | Ieviesti indikatori. Sabiedrībai izskaidrota to nepieciešamība un aprēķina metodika |

# **4. Rīcības plāna ieviešana**

4.1. Rīcības plāns tiek pārskatīts vismaz vienu reizi piecos gados, izvērtējot noteikto uzdevumu izpildes efektivitāti, to ietekmi uz cilvēku veselību un vidi.

4.2. Rīcības plāna perioda noslēgumā tiek sagatavots ziņojums par plāna izpildi.

4.3. Zemkopības ministrija ir atbildīga par Rīcības plāna īstenošanu, koordinēšanu un uzraudzību.

4.4. VAAD ir atbildīgs par Eiropas Komisijas informēšanu par būtiskiem grozījumiem plānā.

Zemkopības ministrs K. Gerhards

Lifānova 67027309

[kristine.lifanova@vaad.gov.lv](mailto:kristine.lifanova@vaad.gov.lv)

1. pielikums Ministru kabineta

2019. gada . decembra

rīkojumam Nr…

**Plāna mērķis, pasākumi un sasniedzamie rādītāji**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plāna mērķis** | | **Mazināt augu aizsardzības līdzekļu lietošanas radīto risku un ietekmi uz cilvēku veselību un vidi** | | | | |
| **1. Rīcības virziens** | | **Profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju, operatoru, pārdevēju un konsultantu apmācība** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.1.1. | Profesionālo lauksaimniecības skolu programmās iekļaut mācību tematus par augu aizsardzības jautājumiem | Izsniegtas trīs atļaujas profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju apmācībai | 3 | VAAD | - | Līdz 2023. gada 31. decembrim |
| 3.1.2. | Organizēt seminārus apmācības veicējiem par aktualitātēm augu aizsardzības jomā | Noorganizēti 6 semināri | 6 | VAAD | - | Līdz 2023. gada 31. decembrim  (un turpmākos gadus) |
| 3.1.3. | Uzraudzīt apmācības veicējus | Katru gadu īstenotas piecas uzraudzības reizes | 5 | VAAD | - | Līdz 2023. gada 31. decembrim (un turpmākos gadus) |
| 3.1.4. | Pilnveidot apmācības sistēmu visām apmācāmo kategorijām | Pilnveidota apmācību sistēma | 1 | VAAD | - | Līdz 2021. gada 31. decembrim |
| 3.1.5. | Izveidot tiešsaistes apmācības sistēmu amatieriem par drošu AAL lietošanu | Izveidota sistēma | 1 | VAAD | - | Līdz 2023. gada 31. decembrim |
| **2. Rīcības virziens** | | **Nodrošināta augu aizsardzības līdzekļu laišanas tirgū uzraudzība** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.2.1. | Operatīvajās pārbaudēs kontrolēt nelegālo AAL izplatīšanu, īpašu uzmanību pievēršot valsts robežu tuvumā esošajām izplatīšanas vietām | Katru gadu 45 operatīvās pārbaudes un noņemti 9 AAL kontrolparaugi | 45 pārbaudes, 9 paraugi | VAAD | PVD, Muitas pārvaldes | Līdz 2023. gada 31. decembrim (un turpmākos gadus) |
| 3.2.2. | Sagatavot un tirdzniecības vietās, kurās izplata 3. reģistrācijas klases AAL, nogādāt informatīvus bukletus par drošu un atbildīgu AAL lietošanu | Sagatavoti un izplatīti bukleti | 10 000 gab. | VAAD | - | Līdz 2021. gada 31. decembrim |
| 3.2.3. | Organizēt informatīvo kampaņu  lauksaimniekiem un neprofesionālajiem AAL lietotājiem par nelegālo un viltoto AAL kaitīgumu | Noorganizēta informatīvā kampaņa | 1 | VAAD | LAALRUTA | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| **3. Rīcības virziens** | | **Sabiedrības informēšana un izpratnes veicināšana par augu aizsardzības līdzekļu lietošanu** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.3.1. | Informēt sabiedrību par AAL drošu lietošanu | Dalība 5 semināros katru gadu | 15 | VAAD | LAALRUTA/  /LLKC | Līdz 2021. gada 31. decembrim (un turpmākos gadus) |
| 3.3.2. | Informēt AAL lietotājus par iespējamiem riska faktoriem, ko var radīt AAL nepareiza lietošana | Pārskatīti 15 AAL marķējumi katru gadu | 60 | VAAD | - | 2020.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.3.3. | Veikt aptauju par individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu darbā ar AAL, trūkumu identificēšana | Veikta aptauja, izvērtēta situācija | 1 | LAALRUTA | VAAD | Līdz 2021. gada 31. decembrim |
| 3.3.4. | Veikt pesticīdu atlieku monitoringu un informēt sabiedrību par AAL atlieku monitoringa rezultātiem | Īstenojot programmas KDKP un DVKP, noņemti paraugi un sagatavots ziņojums  par AAL atlieku  monitoringa  rezultātiem – vienreiz gadā | 5 | ZM | BIOR | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.3.5. | Veikt pētījumu lauksaimniecības uzņēmumos par darba drošību darbībās ar AAL | Notikusi darba grupas sanāksme, kurā analizēti pētījuma rezultāti | 1 | VAAD | - | Līdz 2022. gada 31. decembrim |
| 3.3.6. | Izveidot darba grupu, lai izanalizētu situāciju par akūtiem un hroniskiem saindēšanās gadījumiem, kuru iemesls ir AAL | Sagatavoti priekšlikumi sistēmas pilnveidošanai | 1 | VAAD | SKPC | 2020.–2021. gads |
| 3.3.7. | Turpināt uzskaitīt saindēšanās gadījumus ar AAL | Akūto saindēšanās gadījumu ikgadēja uzskaite | 1 | SKPC | - | 2019.–2023. gads |
| 3.3.8. | Noteiktu darbīgo vielu saturošo AAL monitorings | Katru gadu noņemti vidēji 200 augu un augu produktu paraugu | 200 | VAAD | - | 2019.–2023. gads |
| 3.3.9. | Veikt pētījumu par AAL esošo darbīgo vielu ietekmi uz vidi, ūdeni un pārtikas kvalitāti | Veikts pētījums, analizēti rezultāti | 1 | ZM | - | 2021.–2023. gads |
| 3.3.10. | Aktualizēt sabiedrības informēšanas programmu | Apstiprināta sabiedrības informēšanas programma | 1 | VAAD | - | 2020.–2021. gads |
| 3.3.11. | Izstrādāt vadlīnijas par kaimiņu informēšanu par iespējamo AAL lietošanas risku | Izstrādāta vadlīnija | 1 | VAAD | NVO | Līdz 2020. gada 31. decembrim |
| 3.3.12. | Veikt pētījumu par nepieciešamo nogaidīšanas laiku pēc AAL smidzinājuma, kad atļauts ieiet apstrādātajā platībā | Izstrādātas rekomendācijas | 1 | VAAD | LAAPC | 2021.–2023. gads |
| 3.3.13. | Veikt pētījumu par Latvijas bišu saimju veselības stāvokli | Veikts pētījums un izanalizēti rezultāti | 1 | ZM | Biškopības biedrība, VAAD | 2021.–2023. gads |
| 3.3.14. | Organizēt informatīvo kampaņu apputeksnētāju aizsardzībai | Notikušas trīs informatīvās kampaņas | 3 | VAAD | Biškopības biedrība | 2020.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| **4. Rīcības virziens** | | **Izveidota un nodrošināta augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtu pārbaužu sistēma** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.4.1. | Sagatavot novērtējumu par rokas un uz muguras pārnēsājamo smidzinātāju izmantošanu profesionālai lietošanai Latvijā | Pieņemts lēmums par grozījumu izdarīšanu esošajos normatīvajos dokumentos attiecībā uz izņēmumiem augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtu pārbaudēs | 1 | VAAD | - | Līdz 2021. gada 31. decembrim |
| 3.4.2. | Pārbaudīt augu AAL iekārtas | Pārbaudītas iekārtas | 2019. gadā – *500 iekārtu*  2020. gadā – *700 iekārtu*  2021. gadā – *2000 iekārtu*  2022. gadā – *2000 iekārtu*  2023. gadā – *2000 iekārtu* |  |  |  |
| 3.4.3. | Informēt profesionālos lietotājus par pārbaudītu AAL lietošanas iekārtu priekšrocībām | Notikusi informatīva kampaņa | 1 | VAAD | - | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| **5. Rīcības virziens** | | **Augu aizsardzības līdzekļu lietošana no gaisa** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.5.1. | Izvērtēt dronu izmantošanu AAL izsmidzināšanai no gaisa | Izstrādāta Latvijas pozīcija attiecībā uz attāli vadāmu lidaparātu (dronu) izmantošanu AAL izsmidzināšanā no gaisa | 1 | VAAD | - | 2022.–2023. gads |
| **6. Rīcības virziens** | | **Pasākumi ūdens vides un dzeramā ūdens aizsardzībai** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.6.1. | Sniegt priekšlikumus par ūdens monitoringā iekļaujamajām darbīgajām vielām | Iesniegti priekšlikumi | 5 | VAAD | LVĢMC | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.6.2. | Turpināt monitoringu un informēt sabiedrību par virszemes un pazemes ūdeņu monitoringa rezultātiem | Īstenots monitorings, sagatavoti informatīvie pārskati. Sagatavots ikgadējais pārskats par Latvijas ūdeņu stāvokli, kurā ietverta informācija par monitoringa rezultātiem saskaņā ar normatīvajiem aktiem par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti | 6 | LVĢMC |  | 2019.–2023. gads |
| 3.6.3. | Ņemt ūdens paraugus avotos, kurus plaši izmanto sabiedrība dzeramā ūdens ņemšanai un kuru apkārtnē notiek intensīva lauksaimnieciskā darbība | Katru gadu vidēji 30 paraugi | 180 | VAAD | - | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| **7. Rīcības virziens** | | **Ar augu aizsardzības līdzekļu lietojumu saistīto riska faktoru samazināšana konkrētās teritorijās** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.7.1. | Kontrolēt AAL lietojumu īpaši aizsargājamās teritorijās | Katru gadu vidēji 200 pārbaužu | 1200 | VAAD | - | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.7.2. | Izstrādāt rekomendācijas AAL lietošanas samazināšanai konkrētās teritorijās | Izstrādātas un VAAD tīmekļvietnē publicētas rekomendācijas | 1 | VAAD | - | Līdz 2022. gada 31. decembrim |
| **8. Rīcības virziens** | | **Drošas darbības ar augu aizsardzības līdzekļiem** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.8.1. | Informēt AAL lietotājus par iespējamiem apdraudējumiem, kas var rasties no AAL lietošanas | Pārskatīti 15 AAL marķējumi katru gadu | 60 | VAAD | - | 2020.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.8.2. | Kontrolēt AAL lietošanu | Nodrošināta droša AAL lietošana | 3000 papildu pārbaužu katru gadu | VAAD | - | 2020.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.8.3. | Saimniecību līmenī iegūt informāciju par tukšā AAL iepakojuma likvidēšanu, lai uzlabotu tukšā iepakojumu utilizācijas procesu Latvijā | Savākti, apkopoti un analizēti dati | Aptaujātas 6000 saimniecības | VAAD | - | 2020.–2023. gads |
| 3.8.4. | Pamatvielu lietošanas brošūras sagatavošana un izdošana | Sagatavotas, izdotas un izplatītas brošūras | 10000 gab. | VAAD | - | Līdz 2021. gada 31. decembrim |
| 3.8.5. | Veicināt biobedru izveidošanu saimniecībās | Sagatavotas, izdotas un izplatītas brošūras | 5000 gab. | VAAD | - | Līdz 2023. gada 31. decembrim |
| 3.8.6. | Izstrādāt informatīvās kampaņas par punktveida piesārņojumu stratēģiju. Realizēt kampaņas | Notikusi informatīvā kampaņa – iepriekšējā periodā sagatavoto informatīvo materiālu izplatīšana, jaunu informatīvo materiālu sagatavošana un izplatīšana semināros | 1 | LAALRUTA | VAAD | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| **9. Rīcības virziens** | | **Pasākumi integrētās augu aizsardzības vispārējo principu ieviešanai** | | | | |
| **Nr. p. k.** | **Pasākums** | **Darbības rezultāts** | **Rezultatīvais rādītājs** | **Atbildīgā institūcija** | **Līdzatbildīgās institūcijas** | **Izpildes termiņš (ar precizitāti līdz pusgadam)** |
| 3.9.1. | Radīt iespējas profesionālajiem AAL lietotājiem gūt zināšanas par IAA principu īstenošanu praksē | Apstiprinātas 29 demonstrējumu tēmas un izveidotas 56 IAA demonstrējuma saimniecības | 29 tēmas un 56 demonstrējumu saimniecības | ZM | LLKC/  LAAPC/  VAAD | 2019.–2023. gads |
| 3.9.2. | Organizēt un vadīt informatīvus seminārus par IAA prasību ieviešanu | Katru gadu 15 semināri | 75 | VAAD | LLKC | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.9.3. | Izstrādāt un izdot kultūraugu kaitīgo organismu (slimību, kaitēkļu) aprakstu un attēlu rokasgrāmatas | Izdotas trīs rokasgrāmatas - katru gadu | 9 | VAAD | - | 2019.–2021. gads |
| 3.9.4. | Pārskatīt kultūraugu integrētās audzēšanas vadlīnijas, papildināt tās ar jaunākajām zinātniskajām atziņām, kaitīgo organismu fotoattēliem | Papildinātas vadlīnijas | 25 | VAAD | - | 2021.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.9.5. | Uzlabot VAAD tīmekļvietni noverojumi.vaad.gov.lv, papildināt to ar aktuālo informāciju par integrēto audzēšanu, kaitīgo organismu specifiskiem aprakstiem | Uzlabota un papildināta tīmekļvietne noverojumi.vaad.gov.lv | 1 | VAAD | - | 2021.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.9.6. | Apzināt Ziemeļu un Centrālās zonas dalībvalstīs atļautos mikrobioloģiskos un dzīvos organismus saturošos AAL | Katru gadu apkopota un atjaunināta informācija | 3 | VAAD | - | 2021.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.9.7. | Veicināt to līdzekļu reģistrāciju, kam ir zema kaitīguma pakāpe | Piemērojot citas valsts AAL reģistrācijas atzīšanas procedūru, izsniegtas atļaujas četru mikroorganismus saturošu vai citu AAL ar zemu kaitīguma pakāpi laišanai tirgū un lietošanai | 4 | VAAD | - | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.9.8. | Veicināt AAL salīdzinošo novērtējumu | 15 AAL veikts salīdzinošais novērtējums | 15 | VAAD | - | 2020.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.9.9. | Veicināt pamatvielu lietošanu | Ar semināru, bukletu un praktisko pieredzi demonstrējumu saimniecībās popularizēta pamatvielu lietošana | 1 | VAAD | - | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.9.10. | Pieņemt pārbaudījumus augu aizsardzības konsultantu apliecību izsniegšanai | Katru gadu izdotas apliecības | 2019. gadā – 8  2020. gadā – 10  2021. gadā – 10  2022. gadā – 10  2023. gadā – 10 | VAAD | - | Līdz 2023. gada 31. decembrim (un turpmākos gadus) |
| 3.9.11. | Apkopot un popularizēt alternatīvās augu aizsardzības metodes | Alternatīvo augu aizsardzības metožu popularizēšana semināros, lauka dienās, demonstrējuma saimniecībās, plašsaziņas līdzekļos utt. | 1 | VAAD | - | 2020.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.9.12. | Apkopot glifosātu saturošu AAL lietošanai alternatīvas metodes un veicināt to ieviešanu | Izstrādātas vadlīnijas | 1 | VAAD | - | 2020.–2022. gads |
| 3.9.13. | Apkopot bioloģiskajās saimniecībās atļautās augu aizsardzības metodes | Izstrādātas vadlīnijas | 1 | VAAD | - | 2020.–2022. gads |
| 3.9.14. | Izveidot un ieviest elektronisko lauku vēsturi | Ieviesta elektroniskā lauku vēsture | 1 | VAAD | - | Līdz 2021. gada 31. decembrim |
| **10. Rīcības virziens** | | **Indikatori augu aizsardzības līdzekļu lietošanas ietekmes izvērtēšanai** | | | | |
| 3.10.1. | Nodrošināt statistikas datu vākšanu par izplatītajiem AAL | Iegūta informācija par izplatītajiem AAL valstī | 6 reizes | VAAD | CSP | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.10.2. | Nodrošināt statistikas datu vākšanu par izlietotajiem AAL | Iegūta informācija par izlietotajiem AAL valstī | 1 reize | VAAD | CSP | 2019.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.10.3. | Īstenojot uzraudzības pasākumus, apkopot nepieciešamos datus indikatoru aprēķināšanai | Valstī ir pieejama informācija par AAL lietošanu | Aptaujātas 4500 saimniecības | VAAD | - | 2021.–2023. gads (un turpmākos gadus) |
| 3.10.4. | Ieviest EK pieņemtos harmonizētos saskaņotos riska indikatorus | Ieviesti indikatori. Izskaidrota sabiedrībai to nepieciešamība un aprēķina metodika | 1 | VAAD | - | 2019.–2023. gads |

2. pielikums Ministru kabineta

2019. gada … decembra

rīkojumam Nr…

**Indikatīvā finansējuma sadalījums atbilstoši rīcības virzieniem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Uzdevums | Pasākums | Budžeta programmas (apakšprogrammas) kods un nosaukums | Vidēja termiņa budžeta ietvara likumā plānotais finansējums (*euro*) | | | Nepieciešamais papildu finansējums (*euro*) | | | | | | Pasākuma īstenošanas gads (ja pasākuma īstenošana ir terminēta) |
| 2019. | 2020. | 2021. | | 2020. | 2021. | 2022. | Turpmākajā laikposmā līdz pasākuma pabeigšanai (ja pasākuma īstenošana ir terminēta) | Turpmāk ik gadu (ja pasākuma izpilde nav terminēta) |
| Finansējums plāna īstenošanai kopā |  |  | **990683** | **974032** | **488228** | | **0** | **491195** | **452541** | **84581** | **404495** |  |
| 3.1. Profesionālo augu aizsardzības līdzekļu lietotāju, operatoru, pārdevēju un konsultantu apmācība | 3.1.1. Profesionālo lauksaimniecības skolu programmās iekļaut mācību tematus par augu aizsardzības jautājumiem | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros |  |  | 142 | |  |  |  |  |  | 2023. |
|  | 3.1.2. Organizēt seminārus apmācības veicējiem par aktualitātēm augu aizsardzības jomā | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 391 | 782 | 782 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.1.3. Uzraudzīt apmācības veicējus | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 160 | 160 | 160 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.1.4. Pilnveidot apmācības sistēmu visām apmācāmo kategorijām | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros |  |  | 473 | |  |  |  |  |  | 2021. |
|  | 3.1.5. Izveidot tiešsaistes apmācības sistēmu amatieriem par drošu AAL lietošanu | Nepieciešamais papildu finansējums tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  |  |  | 6035 |  | 2023. |
| 3.2.Nodrošināta augu aizsardzības līdzekļu laišanas tirgū uzraudzība | 3.2.1. Operatīvajās pārbaudēs kontrolēt nelegālo AAL izplatīšanu, īpašu uzmanību pievēršot valsts robežu tuvumā esošajām izplatīšanas vietām | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 12807 | 12807 | 12807 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.2.2. Sagatavot un tirdzniecības vietās, kurās izplata 3. reģistrācijas klases AAL, nogādāt informatīvus bukletus par drošu un atbildīgu AAL lietošanu | Nepieciešamais papildu finansējums tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  | 2000 |  |  |  | 2021. |
|  | 3.2.3. Organizēt informatīvo kampaņu lauksaimniekiem un neprofesionālajiem AAL lietotājiem par nelegālo un viltoto AAL kaitīgumu | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 7114 | 7114 | 7114 | |  |  |  |  |  |  |
| 3.3. Sabiedrības informēšana un izpratnes veicināšana par augu aizsardzības līdzekļu lietošanu | 3.3.1. Informēt sabiedrību par AAL drošu lietošanu | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros un saskaņā ar LAALRUTA budžetā paredzētajiem līdzekļiem  Informatīvās kampaņas kopā 3.2.3., 3.3.1., 3.3.14., 3.4.3., 3.8.6., 3.9.9. un 3.9.11. uzdevumam |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.3.2. Informēt AAL lietotājus par iespējamiem riska faktoriem, ko var radīt AAL nepareiza lietošana | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros  Finansējums norādīts kopā ar 3.8.1. uzdevumu |  | 1068 | 1068 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.3.3. Veikt aptauju par individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu darbā ar AAL, identificēt trūkumus | Saskaņā ar LAALRUTA budžetā paredzētajiem līdzekļiem |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.3.4. Veikt monitoringu un informēt sabiedrību par AAL atlieku monitoringa rezultātiem | 20.02.00. „Pārtikas aprites un veterinārmedicīnas valsts uzraudzības laboratoriskie izmeklējumi” | 123 033 | 123 033 | 123 033 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.3.5. Veikt pētījumu lauksaimniecības uzņēmumos par darba drošību darbībās ar AAL | 65.09.00."Citu institūciju izdevumi Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) projektu un pasākumu īstenošanai (2014–2020)" atbilstoši MK 2015. gada 3.februāra noteikumiem Nr.59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” sadaļā “Lauksaimniecībā izmantojamie zinātnes pētījumi” |  |  |  | |  |  | 5000 |  |  | 2022. |
|  | 3.3.6. Izveidot darba grupu, lai izanalizētu situāciju par akūtiem un hroniskiem saindēšanās gadījumiem, kuru iemesls ir AAL | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros |  | 473 | 473 | |  |  |  |  |  | 2021. |
|  | 3.3.7. Turpināt uzskaitīt saindēšanās gadījumus ar AAL | Saskaņā ar Veselības ministrijas budžetā piešķirtajiem līdzekļiem (pasākumam netiek uzrādīts konkrēts finansējums) |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.3.8. Noteiktu darbīgo vielu saturošo AAL monitorings | 65.20.00. “Tehniskā palīdzība Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) apgūšanai (2014–2020)” līdz 2020. gadam. Nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" | 30000 | 30000 |  | |  | 30000 | 30000 |  | 30000 |  |
|  | 3.3.9. Veikt pētījumu par AAL esošo darbīgo vielu ietekmi uz vidi, ūdeni un pārtikas kvalitāti | 65.09.00."Citu institūciju izdevumi Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) projektu un pasākumu īstenošanai (2014–2020)" – atbilstoši MK 2015. gada 3. februāra noteikumiem Nr.59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” sadaļā “Lauksaimniecībā izmantojamie zinātnes pētījumi” |  |  |  | |  | 5000 | 5000 | 5000 |  | 2023. |
|  | 3.3.10. Aktualizēt sabiedrības informēšanas programmu | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros |  | 473 | 473 | |  |  |  |  |  | 2021. |
|  | 3.3.11. Izstrādāt vadlīnijas par kaimiņu informēšanu par iespējamo AAL lietošanas risku | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros |  | 473 |  | |  |  |  |  |  | 2020. |
|  | 3.3.12. Veikt pētījumu par nepieciešamo nogaidīšanas laiku pēc AAL smidzinājuma, kad atļauts ieiet apstrādātajā platībā | 65.09.00."Citu institūciju izdevumi Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) projektu un pasākumu īstenošanai (2014–2020)" atbilstoši MK 2015. gada 3. februāra noteikumiem Nr.59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” sadaļā “Lauksaimniecībā izmantojamie zinātnes pētījumi” |  |  |  | |  | 20000 | 20000 | 20000 |  | 2023. |
|  | 3.3.13. Veikt pētījumu par Latvijas bišu saimju veselības stāvokli | 65.09.00."Citu institūciju izdevumi Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) projektu un pasākumu īstenošanai (2014–2020)" atbilstoši MK 2015. gada 3. februāra noteikumiem Nr.59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” sadaļā “Lauksaimniecībā izmantojamie zinātnes pētījumi” |  |  |  | |  | 10000 | 10000 | 10000 |  | 2023. |
|  | 3.3.14. Organizēt informatīvo kampaņu apputeksnētāju aizsardzībai | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros  Informatīvās kampaņas 3.2.3., 3.3.1., 3.3.14., 3.4.3., 3.8.6., 3.9.9. un 3.9.11. uzdevumam |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3.4. Izveidota un nodrošināta augu aizsardzības līdzekļu lietošanas iekārtu pārbaužu sistēma | 3.4.1. Sagatavot novērtējumu par rokas un uz muguras pārnēsājamo smidzinātāju izmantošanu profesionālai lietošanai Latvijā | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros |  |  | 473 | |  |  |  |  |  | 2021. |
|  | 3.4.2. Pārbaudīt AAL iekārtas | Saskaņā ar pārbaudes veicēju līdzekļiem (AAL iekārtas pārbaudi var veikt persona, kas saņēmusi VAAD izsniegtu sertifikātu. Pašlaik Latvijā šādus sertifikātus saņēmušas 5 personas, kas pārbaudes veic pēc saviem noteiktiem izcenojumiem) |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.4.3. Informēt profesionālos lietotājus par pārbaudītu AAL lietošanas iekārtu priekšrocībām | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros  Informatīvās kampaņas kopā 3.2.3., 3.3.1., 3.3.14., 3.4.3., 3.8.6., 3.9.9. un 3.9.11. uzdevumam |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3.5. Augu aizsardzības līdzekļu lietošana no gaisa | 3.5.1. Izvērtēt dronu izmantošanu AAL izsmidzināšanai no gaisa (Izstrādāta Latvijas pozīcija attiecībā uz attāli vadāmu lidaparātu (dronu) izmantošanu AAL izsmidzināšanā no gaisa) | Nepieciešamais papildu finansējums 2022., 2023. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  |  | 8046 | 8046 |  | 2023. |
| 3.6. Pasākumi ūdens vides un dzeramā ūdens aizsardzībai | 3.6.1. Sniegt priekšlikumus par ūdens monitoringā iekļaujamajām darbīgajām vielām | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 473 | 473 | 473 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.6.2. Turpināt monitoringu un informēt sabiedrību par virszemes un pazemes ūdeņu monitoringa rezultātiem | Saskaņā ar LVĢMC budžetā piešķirtajiem līdzekļiem (pasākumam netiek norādīts konkrēts finansējums) |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.6.3. Ņemt ūdens paraugus avotos, kurus plaši izmanto sabiedrība dzeramā ūdens ņemšanai un kuru apkārtnē notiek intensīva lauksaimnieciskā darbība | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 9960 | 9960 | 9960 | |  |  |  |  |  |  |
| 3.7. Ar augu aizsardzības līdzekļu lietojumu saistīto riska faktoru samazināšana konkrētās teritorijās | 3.7.1. Kontrolēt AAL lietojumu īpaši aizsargājamās teritorijās | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 6400 | 6400 | 6400 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.7.2. Izstrādāt rekomendācijas AAL lietošanas samazināšanai konkrētās teritorijās | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 473 | 473 | 473 | |  |  |  |  |  | 2022. |
| 3.8. Drošas darbības ar augu aizsardzības līdzekļiem | 3.8.1. Informēt AAL lietotājus par iespējamiem riskiem, kas var rasties no AAL lietošanas (Pārskatīti 15 AAL marķējumi katru gadu) | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros  Finansējums norādīts kopā ar 3.3.2. uzdevumu (saskaņā ar VAAD cenrādi) |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.8.2. Kontrolēt AAL lietošanu | Nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" Līdz 2020. gadam finansējums no budžeta apakšprogrammas 65.20.00.”Tehniskā palīdzībaEiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA)apgūšanai (2014–2020) | 359310 | 359310 |  | |  | 359310 | 359310 |  | 359310 |  |
|  | 3.8.3. Saimniecību līmenī iegūt informāciju par tukšā AAL iepakojuma likvidēšanu, lai uzlabotu tukšā iepakojumu utilizācijas procesu Latvijā | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros |  | 500 | 500 | |  |  |  |  |  | 2023. |
|  | 3.8.4. Pamatvielu lietošanas brošūras sagatavošana un izdošana | Nepieciešamais papildu finansējums 2021. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  | 5000 |  |  |  | 2021. |
|  | 3.8.5. Veicināt biobedru izveidošanu saimniecībās | Nepieciešamais papildu finansējums 2023. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  |  |  | 2500 |  | 2023. |
|  | 3.8.6 Izstrādāt informatīvās kampaņas par punktveida piesārņojumu stratēģiju. Realizēt kampaņu | Saskaņā ar LAALRUTA budžetā paredzētajiem līdzekļiem un 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" pieķirtā budžeta ietvaros  Informatīvās kampaņas kopā 3.2.3., 3.3.1., 3.3.14., 3.4.3., 3.8.6., 3.9.9. un 3.9.11. uzdevumam |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 3.9. Pasākumi integrētās augu aizsardzības vispārējo principu ieviešanai | 3.9.1. Radīt iespējas profesionālajiem AAL lietotājiem gūt zināšanas par IAA principu īstenošanu praksē (Izveidotas 25 IAA demonstrējuma saimniecības) | ES finansējums 65.00.00. Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) projektu un pasākumu īstenošana | 394411 | 397136 | 305027 | |  |  |  |  |  | 2023. |
|  | 3.9.2. Organizēt un vadīt informatīvus seminārus par IAA prasību ieviešanu | 65.20.00. “Tehniskā palīdzība Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) apgūšanai (2014–2020)” līdz 2020. gadam. Nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" | 5000 | 5000 |  | |  | 5000 | 5000 |  | 5000 |  |
|  | 3.9.3. Izstrādāt un izdot kultūraugu kaitīgo organismu (slimību, kaitēkļu) aprakstu un attēlu rokasgrāmatas | Nepieciešamais papildu finansējums 2021. gadam gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  | 11700 |  |  |  | 2021. |
|  | 3.9.4. Pārskatīt kultūraugu integrētās audzēšanas vadlīnijas, papildināt tās ar jaunākajām zinātniskajām atziņām, kaitīgo organismu fotoattēliem | Nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  | 1010 | 1010 |  | 1010 |  |
|  | 3.9.5. Uzlabot VAAD tīmekļvietni noverojumi.vaad.gov.lv, papildināt to ar aktuālo informāciju par integrēto audzēšanu, kaitīgo organismu specifiskiem aprakstiem | Nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  | 3630 | 3630 |  | 3630 |  |
|  | 3.9.6. Apzināt Ziemeļu un Centrālās zonas dalībvalstīs atļautos mikrobioloģiskos un dzīvos organismus saturošos AAL | Nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam tiks iekļauts VAAD pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |  |  |  | |  | 545 | 545 |  | 545 |  |
|  | 3.9.7. Veicināt līdzekļu ar zemu kaitīguma pakāpi reģistrāciju | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 4553 | 4553 | 4553 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.9.8. Veicināt AAL salīdzinošo novērtējumu | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros |  | 10672 | 10672 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.9.9. Veicināt pamatvielu lietošanu (ar semināru, bukletu un praktisko pieredzi demonstrējumu saimniecībās popularizēta pamatvielu lietošana) | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība"  Informatīvās kampaņas kopā 3.2.3., 3.3.1., 3.3.14., 3.4.3., 3.8.6., 3.9.9. un 3.9.11. uzdevumam |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.9.10. Pieņemt pārbaudījumus augu aizsardzības konsultantu apliecību izsniegšanai | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 296 | 370 | 370 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.9.11. Apkopot un popularizēt alternatīvās augu aizsardzības metodes (Alternatīvo augu aizsardzības metožu popularizēšana semināros, lauka dienās, demonstrējuma saimniecībās, masu mēdijos utt.) | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība"  Informatīvās kampaņas kopā 3.2.3., 3.3.1., 3.3.14., 3.4.3., 3.8.6., 3.9.9. un 3.9.11. uzdevumam |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.9.12. Apkopot glifosātu saturošu AAL lietošanai alternatīvas metodes un veicināt to ieviešanu | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 473 | 473 | 473 | |  |  |  |  |  | 2022. |
|  | 3.9.13. Apkopot bioloģiskajās saimniecībās atļautās augu aizsardzības metodes | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 473 | 473 | 473 | |  |  |  |  |  | 2022. |
|  | 3.9.14. Izveidot un ieviest elektronisko lauku vēsturi | Saistībā ar ERAF projektu  ZM noslēgts līgums par VAAD informācijas sistēmas papildinājumu izstrādi un integrāciju ar zemkopības nozares koplietošanas risinājumiem (ZM/2018/16 ERAF) ar kopējo līguma summu 348 480 EUR. Līgums paredz arī e-pakalpojuma “lauku vēsture” izstrādi, un tas kā viens no e-pakalpojumiem iekļauts sistēmas pirmās kārtas izstrādē (288 367 EUR).  ES struktūrfondu un Kohēzijas fonda 2014.–2020.gada plānošanas perioda darbības programma “Izaugsme un nodarbinātība” 2.2.1.specifiskā atbalsta mērķa “Nodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību” 2.2.1.1.pasākuma “Centralizētu publiskās pārvaldes IKT platformu izveide, publiskās pārvaldes procesu optimizēšana un attīstība” projekts Nr. 2.2.1.1/17/I/001 “Zemkopības ministrijas un tās pakļautībā esošo iestāžu IKT attīstība. 1.kārta” |  |  |  | |  |  |  |  |  | 2021. |
| 3.10.1. Indikatori augu aizsardzības līdzekļu lietošanas ietekmes izvērtēšanai | 3.10.1. Nodrošināt statistikas datu vākšanu par izplatītajiem AAL | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" piešķirtā budžeta ietvaros | 1856 | 1856 | 1856 | |  |  |  |  |  |  |
|  | 3.10.2. Nodrošināt statistikas datu vākšanu par izlietotajiem AAL | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" finansējums tiek nodrošināts ar transfertu no valsts budžeta programmas 24.00.00 “Statistiskās informācijas nodrošināšana”, ņemot vērā Regulā (EK) Nr.1185/2009 noteiktos informācijas iegūšanas termiņus | 33000 |  |  | |  | 33000 |  | 33000 |  | ņemot vērā Regulā (EK) Nr.1185/2009 noteiktos informācijas iegūšanas termiņus |
|  | 3.10.3. Īstenojot uzraudzības pasākumus, apkopot nepieciešamos datus indikatoru aprēķināšanai | Nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība” |  |  |  | |  | 5000 | 5000 |  | 5000 |  |
|  | 3.10.4. Ieviest EK pieņemtos harmonizētos saskaņotos riska indikatorus | 65.20.00. “Tehniskā palīdzība Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) apgūšanai (2014-2020)” | 500 |  |  | |  |  |  |  |  | 2019. |

**VAAD nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam, tā detalizēts aprēķins, finansējuma avots**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Uzdevumi mērķa sasniegšanai** | **2021.** | **2022.** | **2023.** | **Aprēķins** | **Finansējuma avots** |
| 3.1.5. | Izveidot tiešsaistes apmācības sistēmu amatieriem par drošu AAL lietošanu |  |  | 6035 | ārpakalpojums 166,25 h x 36,30 EUR/h = 6035 | Nepieciešamais papildu finansējums tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.2.2. | Sagatavot un tirdzniecības vietās, kurās izplata 3. reģistrācijas klases AAL, nogādāt informatīvus bukletus par drošu un atbildīgu AAL lietošanu | 2000 |  |  | 10000 gab x EUR 0,2 = EUR 2000 | Nepieciešamais papildu finansējums tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.3.5. | Veikt pētījumu lauksaimniecības uzņēmumos par darba drošību darbībās ar AAL |  | 5000 |  | finansējums noteikts, ņemot vērā pētījumā pielietotās metodes, iesaistītos resursus, pamatojoties uz citu pētījumu pieredzi, un tas var tikt koriģēts atkarībā no pētījumu veicēja piedāvājuma | Nepieciešamo papildu finansējumu paredzēt pētījumiem atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 3. februāra noteikumiem Nr. 59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” sadaļā “Lauksaimniecībā izmantojamie zinātnes pētījumi”. |
| 3.3.8. | Noteiktu darbīgo vielu saturošo AAL monitorings | 30000 | 30000 | 30000 | 200 paraugi x EUR 150 = 30000 | Nepieciešamais papildu finansējums 2021., 2023. g. tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.3.9. | Veikt pētījumu par AAL esošo darbīgo vielu ietekmi uz vidi, ūdeni un pārtikas kvalitāti | 5000 | 5000 | 5000 | finansējums noteikts, ņemot vērā pētījumā pielietotās metodes, iesaistītos resursus, pamatojoties uz citu pētījumu pieredzi, un tas var tikt koriģēts atkarībā no pētījumu veicēja piedāvājuma | Nepieciešamo papildu finansējumu paredzēt pētījumiem atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 3. februāra noteikumiem Nr. 59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” sadaļā “Lauksaimniecībā izmantojamie zinātnes pētījumi”. |
| 3.3.12. | Veikt pētījumu par nepieciešamo nogaidīšanas laiku pēc AAL smidzinājuma, kad atļauts ieiet apstrādātajā platībā | 20000 | 20000 | 20000 | finansējums noteikts, ņemot vērā pētījumā pielietotās metodes, iesaistītos resursus, pamatojoties uz citu pētījumu pieredzi, un tas var tikt koriģēts atkarībā no pētījumu veicēja piedāvājuma | Nepieciešamo papildu finansējumu paredzēt pētījumiem atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 3. februāra noteikumiem Nr.59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” sadaļā “Lauksaimniecībā izmantojamie zinātnes pētījumi”. |
| 3.3.13. | Veikt pētījumu par Latvijas bišu saimju veselības stāvokli | 10000 | 10000 | 10000 | finansējums noteikts, ņemot vērā pētījumā pielietotās metodes, iesaistītos resursus, pamatojoties uz citu pētījumu pieredzi, un tas var tikt koriģēts atkarībā no pētījumu veicēja piedāvājuma | Nepieciešamo papildu finansējumu paredzēt pētījumiem atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 3. februāra noteikumiem Nr.59 “Valsts un Eiropas Savienības atbalsta piešķiršanas kārtība investīciju veicināšanai lauksaimniecībā” sadaļā “Lauksaimniecībā izmantojamie zinātnes pētījumi”. |
| 3.5.1. | Izvērtēt dronu izmantošanu AAL izsmidzināšanai no gaisa (Izstrādāta Latvijas pozīcija attiecībā uz attāli vadāmu lidaparātu (dronu) izmantošanu AAL izsmidzināšanā no gaisa) |  | 8046 | 8046 | ārpakalpojums 166,25 h x EUR 48,40 = 8046 | Nepieciešamais papildu finansējums tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.8.2. | Kontrolēt AAL lietošanu | 359310 | 359310 | 359310 | vecākais inspektors – amatu saime un līmenis 26.3. III, B 10.mēnešalgu gr., 3.kateg; EUR 1287 x 12 mēn=15444, visp. piem.gadā 10% = 1544; prēmijas, naudas balvas 10% = 1544.; sociālās farantijas 5% = 772; 24,09% no 19304 = 4650; kopā EUR 23954; 15 amata vietas – 359310 gadā | Nepieciešamais papildu finansējums 15 esošo inspektoru atlīdzībai 2021.–2023. g. tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība". Līdz 2020. gadam finansējums budžeta apakšprogrammā 65.20.00. “Tehniskā palīdzība Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) apgūšanai (2014–2020)” |
| 3.8.4. | Pamatvielu lietošanas brošūras sagatavošana un izdošana | 5000 |  |  | 10000 gab. x EUR 0,5 = EUR 5000 | Nepieciešamais papildu finansējums tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.8.5. | Veicināt biobedru izveidošanu saimniecībās |  |  | 2500 | 5000 eks. x EUR 0,5 = 2500 | Nepieciešamais papildu finansējums tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.9.2. | Organizēt un vadīt informatīvus seminārus par IAA prasību ieviešanu | 5000 | 5000 | 5000 | Telpu noma EUR 18 x 6 h = EUR 108. Atlīdzība 1 reģ. vad., 2 insp. pa 8 h – 10,69 x 8 h + 8,21 x 2 x 8 = EUR 216,8. Degviela a/m EUR 8,5. Kopā EUR 333,38; gadā 15 semināriem x 333,38 = EUR 5000 | 65.20.00. “Tehniskā palīdzība Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) apgūšanai (2014–2020)” līdz 2020. gadam. Nepieciešamais papildu finansējums 2021.–2023. gadam tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.9.3. | Izstrādāt un izdot kultūraugu kaitīgo organismu (slimību, kaitēkļu) aprakstu un attēlu rokasgrāmatas | 11700 |  |  | 3000 eks. x EUR 1,30 x 3 = EUR 11700 | Nepieciešamais papildu finansējums 2021., 2023. g. tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.9.4. | Pārskatīt kultūraugu integrētās audzēšanas vadlīnijas, papildināt tās ar jaunākajām zinātniskajām atziņām, kaitīgo organismu fotoattēliem | 1010 | 1010 | 1010 | eksperta atlīdzība 100 h x 8,96 + dep. dir. atlīdzība 8 h x 14,31 = EUR 1010 | Nepieciešamais papildu finansējums 2021., 2023. g. tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.9.5. | Uzlabot VAAD tīmekļvietni noverojumi.vaad.gov.lv, papildināt to ar aktuālo informāciju par integrēto audzēšanu, kaitīgo organismu specifiskiem aprakstiem | 3630 | 3630 | 3630 | ārpakalpojums 100 cilv. stundas x EUR 36,3 = EUR 3630 | Nepieciešamais papildu finansējums 2021., 2023. g. tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.9.6. | Apzināt Ziemeļu un Centrālās zonas dalībvalstīs atļautos mikrobioloģiskos un dzīvos organismus saturošos AAL | 545 | 545 | 545 | eksperta atlīdzība 48 h x 8,96, dep. dir. atlīdzība 8 h x 14,31 = EUR 545 | Nepieciešamais papildu finansējums 2021., 2023. g. tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| 3.10.2. | Nodrošināt statistikas datu vākšanu par izlietotajiem AAL | 33000 |  | 33000 | 4000 apsekojumi x EUR 8,25 = 33000 | 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" finansējums tiek nodrošināts ar transfertu no valsts budžeta programmas 24.00.00 “Statistiskās informācijas nodrošināšana”, ņemot vērā Regulā (EK) Nr. 1185/2009 noteiktos informācijas iegūšanas termiņus |
| 3.10.3. | Īstenojot uzraudzības pasākumus, apkopot nepieciešamos datus indikatoru aprēķināšanai | 5000 | 5000 | 5000 | 1500 pārb. x EUR 3,333 = 5000 | Nepieciešamais papildu finansējums 2021., 2023. g. tiks iekļauts Valsts augu aizsardzības dienesta pieprasījumā prioritārajiem pasākumiem 2021.–2023. gadam budžeta programmā 27.00.00 "Augu veselība un augu aprites uzraudzība" |
| **Kopā:** | | **491195** | **452541** | **489076** |  |  |

Zemkopības ministrs K. Gerhards

1. <https://likumi.lv/doc.php?id=255592> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://likumi.lv/doc.php?id=241852> [↑](#footnote-ref-2)
3. Ikgadējus datus par pārbaužu rezultātiem var atrast VAAD publiskajā pārskatā: <http://www.vaad.gov.lv/sakums/aktualittes/publiskie-parskati.aspx> [↑](#footnote-ref-3)
4. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/registri/augu-aizsardziba/augu-aizsardzibas-lidzeklu-saraksts.aspx> [↑](#footnote-ref-4)
5. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/sabiedribas-lidzdaliba/darba-grupas.aspx> [↑](#footnote-ref-5)
6. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/jautajumi-un-atbildes.aspx> [↑](#footnote-ref-6)
7. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/informacija-sabiedribai.aspx> [↑](#footnote-ref-7)
8. <http://laalruta.lv/lv/projekti/drosa-lietosanas-iniciativa> [↑](#footnote-ref-8)
9. <https://likumi.lv/doc.php?id=181288&version_date=01.12.2016> [↑](#footnote-ref-9)
10. <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2005/396/oj/?locale=LV> [↑](#footnote-ref-10)
11. <https://www.zm.gov.lv/partika/statiskas-lapas/pesticidu-atliekas-partika?id=1048#jump> [↑](#footnote-ref-11)
12. https://www.efsa.europa.eu/en/interactive\_pages/Pesticides\_report\_2016 [↑](#footnote-ref-12)
13. <https://likumi.lv/doc.php?id=250167> [↑](#footnote-ref-13)
14. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/augu-aizsardziba/augu-aizsardziba/apmacibas-par-augu-aizsardzibas-zinasanu-minimuma-apgusanu.aspx> [↑](#footnote-ref-14)
15. <https://likumi.lv/doc.php?id=241853> [↑](#footnote-ref-15)
16. <https://likumi.lv/doc.php?id=241853> [↑](#footnote-ref-16)
17. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/aktualittes/iespieddarbi.aspx> [↑](#footnote-ref-17)
18. <https://likumi.lv/doc.php?id=42348> [↑](#footnote-ref-18)
19. <https://likumi.lv/doc.php?id=83439> [↑](#footnote-ref-19)
20. <https://likumi.lv/doc.php?id=66885> [↑](#footnote-ref-20)
21. <https://likumi.lv/doc.php?id=84753> [↑](#footnote-ref-21)
22. <https://likumi.lv/doc.php?id=60829> [↑](#footnote-ref-22)
23. <https://meteo.lv/lapas/noverojumi/vides-monitoringa-pamatnostadnes-un-programma/vides-monitoringa-programma-2015-2020-gadam/vides-monitoringa-programma-2015-2020-gadam?id=2002&nid=968> [↑](#footnote-ref-23)
24. <https://likumi.lv/doc.php?id=265262> [↑](#footnote-ref-24)
25. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013L0039&from=LV> [↑](#footnote-ref-25)
26. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014L0080&from=LV> [↑](#footnote-ref-26)
27. Pazemes, virszemes un dzeramā ūdens monitoringa rezultāti: <https://www.meteo.lv/lapas/vide/udens/udens-kvalitate/udens-kvalitates-novertejums?&id=1100&nid=433> [↑](#footnote-ref-27)
28. Informācija par *Natura 2000*: <http://www.varam.gov.lv/lat/darbibas_veidi/ipasi_aizsargajamas_dabas_teritorijas/natura_2000/> [↑](#footnote-ref-28)
29. <https://likumi.lv/doc.php?id=207283> [↑](#footnote-ref-29)
30. <https://likumi.lv/doc.php?id=241853> [↑](#footnote-ref-30)
31. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/normatvie-akti/augu-aizsardziba.aspx> [↑](#footnote-ref-31)
32. <https://likumi.lv/doc.php?id=241853> [↑](#footnote-ref-32)
33. Pārbaužu rezultāti pieejami VAAD publiskajā pārskatā: <http://www.vaad.gov.lv/sakums/aktualittes/publiskie-parskati.aspx> [↑](#footnote-ref-33)
34. <https://likumi.lv/ta/id/295343-par-valsts-parvaldes-reformu-planu-2020> [↑](#footnote-ref-34)
35. <https://likumi.lv/doc.php?id=250473> [↑](#footnote-ref-35)
36. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/informacija-sabiedribai.aspx> [↑](#footnote-ref-36)
37. <http://laalruta.lv/lv/projekti/udens-aizsardziba---topps> [↑](#footnote-ref-37)
38. <https://likumi.lv/doc.php?id=51662> [↑](#footnote-ref-38)
39. <http://www.vaad.gov.lv/sakums/normatvie-akti/augu-aizsardziba.aspx> [↑](#footnote-ref-39)
40. <https://likumi.lv/doc.php?id=197883> [↑](#footnote-ref-40)
41. <http://noverojumi.vaad.gov.lv/integreta-audzesana/integretas-augu-aizsardzibas-kulturspecifiskas-vadlinijas> [↑](#footnote-ref-41)
42. <http://noverojumi.vaad.gov.lv/kulturaugu-fenologija> [↑](#footnote-ref-42)
43. <http://noverojumi.vaad.gov.lv/jaunumi/informativie-materiali> [↑](#footnote-ref-43)
44. <http://noverojumi.vaad.gov.lv/integreta-audzesana/informacija-lemuma-pienemsanai-par-aal-lietosanu> [↑](#footnote-ref-44)
45. <http://noverojumi.vaad.gov.lv/jaunumi/informativie-materiali> [↑](#footnote-ref-45)
46. <http://noverojumi.vaad.gov.lv> [↑](#footnote-ref-46)
47. <http://noverojumi.vaad.gov.lv/jaunumi/prezentacija> [↑](#footnote-ref-47)
48. <http://noverojumi.vaad.gov.lv> [↑](#footnote-ref-48)
49. <https://likumi.lv/doc.php?id=188492> [↑](#footnote-ref-49)
50. <https://likumi.lv/doc.php?id=255592> [↑](#footnote-ref-50)