



AKTUALITĀTE

ŠAJĀ NUMURĀ:

Tiek izdota gadagrāmata „Latvijas Zivsaimniecība 2013” 1



Dīki jākopj un par zivīm jā rūpējas augu gadu 2

Rokasgrāmata „Varavīksnes foreļu audzēšana nelielos apjomos” 3

TIEK IZDOTA GADAGRĀMATA „LATVIJAS ZIVSAIMNIECĪBA 2013”

Ar Eiropas Zivsaimniecības fonda un Zemkopības ministrijas atbalstu Valsts Zivsaimniecības sadarbības tīkls izdod Latvijas zivsaimniecības gadagrāmata „Latvijas Zivsaimniecība 2013”. Šis ir gadagrāmatas izdošanas 17. gads, un tā jau tradicionāli ir kļuvusi par ceļvedi zivsaimniecības nozares aktuālajos jautājumos. Grāmatas tirāža – 1000 eksemplāru – tiks izplatīta bez maksas zivsaimniecības nozares iestādēm, dienestiem, sabiedriskajām organizācijām un uzņēmumiem – zvejas, zivju produktu apstrādes, zivkopības privātajām kompānijām utt., kā arī bibliotēkām.



Šobrīd grāmata ir pieejam elektroniski http://laukutikls.lv/rokasgramatas_zivsaimniekiem/4104-zivsaimniecibas_gadagramata_2013 un drukātā formā to varēs saņemt Ozolniekos, Rīgas ielā 34, Zivsaimniecības sadarbības tīklā un tā būs pieejama arī Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centra reģionālajās

nodaļās, iepriekš piesakoties. Informācija: kristaps.gramanis@llkc.lv; tālr. +37163050227.

Ar autora laipnu atļauju publicējam Zemkopības ministrijas Zivsaimniecības departamenta direktora, gadagrāmatas galvenā redaktora Normunda Riekstiņa šīs grāmatas ievadrakstu. **ZL**

Kristaps Gramanis, ZST projektu vadītājs

CIENĪJAMĀS LASĪTĀJ!

Atkal ir nācis klajā zivsaimniecības nozarei vērtīgais rakstu krājums. Kā katru gadu tas sniedz ieskatu nozares aktualitātēs un parāda zivsaimniecības ciešo saistību ar piekrastes reģionu attīstību. Gadagrāmata apliecina mūsu uzņēmēju varējumu un spēju virzīties uz priekšu, lai radītu konkurētspējīgus un tirgū pieprasītus zivju produktus.

Nozares veiksmes stāsti un jaunās iniciatīvas droši vien nebūtu tik pārliecinošas bez Eiropas Zivsaimniecības fonda un valsts līdzfinansējuma atbalsta. Kaut arī dalība Eiropas kopējā tirgū nav viegla un ir liels izaicinājums jebkurai tautsaimniecības nozarei, liekas, ka



zivsaimnieki ir spējuši to objektīvi novērtēt, tāpēc veiksmīgi izmanto Eiropas Savienības piedāvātās iespējas. Domājams, ka lata pārtapšana par eiro vēl vairāk stimulēs uzņēmēju aktivitāti.

Zivju produkcijas ražošanas jomā Latvijas izstrādājumi ir pilnvērtīgi Eiropas un pasaules tirgus dalībnieki. Tie atrodami daudzās valstīs un nes gan Latvijas, gan Rīgas vārdu pasaulē. Nesenais krīzes periods ir pārvarēts un palicis aiz muguras. Arī Briselē un Eiropas Komisijā jau ir labi iepazīnuši „Rīgas šprotes” un to, cik daudz pievienotās vērtības Latvijas zvejnieki un zivju apstrādātāji spēj ielikt tik mazā zivtiņā kā brētliņa. Par to var pateikties gan politiķiem, gan nozares pārstāvjiem, kas Briseles ierēdņiem vienmēr ir uzsvēruši Baltijas jūras zivju resursu nozīmību. To akcentējām

arī nesena Jūrlietu un zivsaimniecības direktorāta ģenerāldirektores Lorijas Evansas vizītē Latvijā, kura notika šī gada oktobrī.

Savukārt nozares uzņēmēju asociācijas savas spējas ir vairākkārt apliecinājušas starptautiskās izstādēs, kurās prezentējušas zivju apstrādes produktus vienotā Latvijas stendā. Gandrīz katrā izstādē Latvijā ražotie produkti ir guvuši lielu atzinību un saņēmuši izstādes medaļas. Mūsu ražotāji ik gadu nāk klajā ar jauniem un patērētājam arvien pievilcīgākiem un draudzīgākiem ražojumiem.

Tirgus situācijas stabilitātes un informācijas pieejamības svarīgumu par zivju izejvielām un tirgus cenām labi izprot arī Eiropas Komisija, kas šajā sakarā ir izveidojusi tirgus novērošanas informācijas sistēmu, kurā tiek apkopotas Eiropas Savienības dalībvalstu sniegtās ziņas par zivju cenām un tirgiem.

► 4.lpp.



PROJEKTU LĪDZFINANSĒ EIROPAS SAVIENĪBA



EIROPAS ZIVSAIMNIECĪBAS FONDS: ZIVSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS IESPĒJA



Zivsaimniecības Sadarbības tīkls

PIEREDZE

DĪĶI JĀKOPJ UN PAR ZIVĪM JĀRŪPĒJAS AUGU GADU

Māris Ansons, SIA „Astacus” valdes loceklis, saimnieko plašā dīķu saimniecībā Ogres novada Ciempupē. Par sevi viņš saka, – dzimis pie Daugavas, makšķerējis Daugavā un uzaudzis kopā ar zivīm. Iegūta gan automehāniķa profesija un tajā nostrādāti daudzi gadi, bet nu jau vairāk nekā trīspadsmit gadus viņa darbs saistīts ar zivīm. Iemaņas un zināšanas apgūtas pašmācības ceļā, lasot speciālo literatūru un piedaloties semināros, un tā pakāpeniski Māris Ansons kļuvis par speciālistu, kura prasmes tiek augstu vērtētas. Tāpēc devāmies uz Ciempupi, lai rastu atbildes uz jautājumiem, kuri šobrīd ir svarīgi daudziem, īpaši nelielo, dīķu īpašniekiem: kas katram dīķa apsaimniekotājam būtu jāizdara vēl pirms ziemas iestāšanās un jāievēro tās laikā?

– Pirmais darbs, kas noteikti jāizdara rudenī, – stāsta **Māris Ansons**, – no dīķa jāizvāc visi liekie ūdens augi, kas vasarā izauguši un nav paspēti izplaut. Ja tuvumā atrodas koki, ūdens jāattīra arī no nokritušajām lapām. Pats galvenais dīķu saimniecībā ir ūdens tīrība, jo visi atstātie organiskie materiāli pūs, rūgs un veidos ogļskābo un metāna gāzi, kas ir indīga visiem dzīvajiem organismiem, kas mīt dīķī. Bet dīķis ir jākopj visu gadu, periodiski tīrot arī vasarā. Obligāti jākontrolē ūdens līmenis, kas šogad salīdzinoši nelielo nokrišņu dēļ īpašas rūpes nesagādāja, un jānotur maksimāli iespējamais pirms ūdens aizsalšanas – cik krasti var novaldīt. Mūsu dīķos cenšos nodrošināt tekošu ūdeni, ar minimālu kritumu. Caurules tiek līmeņotas tā, lai, tikai nedaudz tās paceļot uz augšu vai leju, noregulētu vajadzīgo ūdens līmeni.

– **Kas notiek ar zivīm ziemas periodā, ja tās nepārvieto uz citu ūdens tilpni? Cik lielam un cik dziļam jābūt dīķim, lai zivis varētu pārziemot?**

– Es zivis nemēdzu pārvietot. Vienīgi mazās karpiņas varētu ielaist citā dīķī, taču es tikai inkubācijas dīķi uzpildu līdz augstākam ūdens līmenim, un problēmu nav. Dīķa parametriem labai



Māris Ansons dīķu saimniecībā Ciempupē

SIA „ASTACUS”

• Uzņēmums dibināts 2000. gadā, sākumā orientējoties uz platspīļu vēžu audzēšanu, kuru sugas latīniskais nosaukums likts uzņēmuma nosaukumā.

• Dīķu kopplatība ir 2 ha, kur ietilpst 18 dažāda izmēra dīķi ar vidējo dziļumu 2,5 līdz 3 metri. Lielākais dīķis aizņem aptuveni 2400 kvadrātmetru un tā tilpums ir 7200 kubikmetru, pārējo dīķu platība ir vidēji 50 kvadrātmetri.

• Dīķu projektēšanas un ierīkošanas izmaksas tika segtas no SAPARD līdzekļiem, kas toreiz bija pieejami.

• Patlaban dīķu saimniecības pamatnodarbošanās ir foreļu un karpu audzēšana. Gadā tiek izaudzēts ap trim tonnām zivju, kas paredzētas tikai komercmakšķerēšanai.

zivju pārziemošanai nav nozīmes. Viss ir atkarīgs no skābekļa daudzuma ūdenī. Par optimālu dīķa dziļumu gan var uzskatīt aptuveni trīs metrus, tāpēc mazais un seklākais piemājas dīķītis būs vienīgi biežāk jākontrolē. Varam sacīt, ka Latvijā ir gana ezeru, kuri dziļāki tikai par metru – piemēram, Kaņieris, Burtnieks, Babītes ezers – bet tur zivis lieliski pārziemo. Jāņem vērā, ka tās ir savvaļas zivis un to blīvums vienā kvadrāt kilometrā ir tikpat liels kā intensīvas audzēšanas dīķī, kas aizņem 50 kvadrātmetrus – aptuveni trīs tonnas. Zivis uz baseiniem telpās pārvieto tikai tās saimniecības, kas nodarbojas ar lielražošanu un kurām ir svarīgi nodrošināt produkcijas piegādes patērētājiem augu gadu.

▶ 3.lpp.

SIA Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs,
Rīgas iela 34, Ozolnieki, Ozolnieku pag., Ozolnieku nov.,
LV-3018, tālr. 63050220, admin@llkc.lv, zivjutikls@llkc.lv

WWW.LLKC.LV
WWW.LAUKUTIKLS.LV/ZIVJUTIKLS

◀ 2.lpp.

– Vai zivis diļos ziemā ir jāturpi-
na barot?

– Ziemā barošana nenotiek, jo nav iespējams kontrolēt barības izman-
tošanu. Turklāt papildus barošana
piesārņo ūdeni, jo tad zivs arī izda-
la barības pārpalikumus un uzkrājas
amonjaks. Taču no bada zivis nenom-
irs – tās ēdīs planktonu, citu zivju
mazuļus, kukaiņu kāpurus... Ar to
pietiks, jo ziemā zivis ir mazkustīgas,
vairāk uzturas diļā dibenā.

– Kā jāseko līdzi skābekļa dau-
dzumam diļos ziemā? Ar kādām ie-
kārtām un metodēm to var noteikt?

– Tas ir vissvarīgākais jautājums.
Skābekļa daudzums jāsāk kontrolēt
tūlīt pēc ledus uzsalšanas. Ideāli būtu
iegādāties oksimetru – ierīci, kas kon-
trolē skābekļa daudzumu, piesātināju-
mu un ūdens temperatūru. Tādu lietoju
arī es, – ražots Igaunijā un nopērkams
par salīdzinoši nelielu cenu. Pavisam
nelielu piemājas diļu īpašnieki var iz-
līdzēties ar akvārijiem paredzētajiem
kontroles aparātiem. Bet, ja šādu ierīču
nav, tas visvienkāršākais paņēmieni ir
izurbt ledū palielāku caurumu un sā-
kot no 10–15 minūtēm līdz stundai
pavērot, kas notiek. Ja uz ūdens virs-
mas parādīsies vaboliņas un kukaiņi,
tie pirmie iezvanīs trauksmi, ka ūdenī
trūkst skābekļa.

– Cik bieži šāda kontrole jāveic?

– Vēlams būtu ik pēc desmit dienām,
bet ne retāk kā reizi divās nedēļās, pre-
tējā gadījumā jau var būt par vēlu.



Pašdarināta diļka „pļaujmašīna”.
To, aiz auklas velkot no vienas
diļka malas uz otru, var ērti
izplaut ūdensaugus

– Ko darīt, ja skābekļa līmenis ir
par zemu? Kādus pasākumus iespē-
jams veikt, lai bagātinātu ūdeni ar
skābekli ziemā?

– Pirmais paņēmieni ir regulāri tīrīt
sniegu no ledus un turēt to tīru. Tad
diļi iespīdēs saule, notiks fotosintēze
un radīsies skābeklis.

Otrs sen pārbaudīts veids: izzāģēt
palielus āliņģus – aptuveni divu, trīs
metru platībā, jo tad saule, kas ziemā
ir zemu, varēs tajos iespīdēt, kas nebūs
iespējams ar urbi veidotos nelielos cau-
rumiņos. Tas gan nederēs ļoti aukstā
ziemā, kad āliņģis tūlīt sāks aizsilt. Tad
var ņemt talkā siltumnīcas plēvi, kas,
pārsteipta āliņģim, aizturēs aizsalšanu
un radīs arī notīrīta ledus efektu.

Esmu atradis vēl kādu noderīgu pa-
ņēmienu: neliela iegremdējama ūdens
sūkņa izmantošanu. Ievietoju to ūde-
nī, bet cauruli pārnesu tālāk, kur ar
urbi vēdekļveidā izurbju nelielus cau-
rumus. Ik pa brīdim cauruli pārvieto-
ju, tā ūdens no augstākajiem slāņiem
pārvietojas uz zemākajiem un tiek
panākta ūdens cirkulācija. Ja šo sūkni
ieslēdzu uz 24 stundām, tad varu būt
mierīgs dienas desmit, ka skābekļa
ūdenī pietiks. Ja diļis atrodas vietā,
kur nav pieejama elektrība, tad tagad
nopērkami un izmantojami tādi sūkņi,
kas darbināmi ar dīzeļdegvielu.

Par zivīm ziemā regulāri jā rūpē-
jas, to nedrīkst veikt kampaņveidī-
gi. Viskļūdainākais ir uzskats, ka
zivis visvairāk noslāpst pavasarī,
tas var notikt jebkurā laikā. Īpa-
ši bīstami ir apstākļi, kad diļi, le-
dum atkūstot un sasilstot, veidojas
tā saucamā „torte” – ledus slānis,
ūdens un atkal ledus. Šādam slānim
gaisma netiks cauri, un jāveic pie-
spiedu aerācija. Un tas var notikt
jau decembrī. Jā, pavasarī noslāpst
visvairāk zivju, jo tās jau vairākus
mēnešus dzīvojušas minimālisma
apstākļos un ir novājinātas.

Tāpēc Māris Ansons vēlreiz uz-
sver, – par zivīm jā rūpējas visu gadu.
Viņš saka: „Lai strādātu ar zivīm, tas
nedrīkst būt darbs, tam jābūt dzīves-
veidam. Es nevaru paskatīties pulk-
stenī un sacīt, ka mans darba laiks
beidzies, man jāzodara viss, kas tobrīd
vajadzīgs. Zivij nepieciešama aprūpe
katru dienu, ja jau pats to esmu ie-
sprostojis...” **ZL**

LLKC Sabiedrisko attiecību nodaļas vecākā
speciāliste **Dace Millere**

ZINĀŠANU APGUVĒ

ROKASGRĀMATA „VARAVĪKSNES FOREĻU AUDZĒŠANA NELIĒLOS APJOMOS”

Latviski iz-
dots mate-
riāls par
varavīksnes fore-
ļu audzēšanu ne-
lielos apjomos,
kas lieti noderēs
neliela audzē-
tavās, lai uzsāk-
tu un veiksmīgi audzētu foreles.



Valsts Zivsaimniecības sadarbības
tīkla aktivitāšu ietvaros ar Zemkopības
ministrijas atbalstu LLKC ir izdevis
Apvienoto Nāciju Organizācijas Pār-
tīkta un lauksaimniecības organizācijas
(FAO) Zvejniecības un akvakultūras
tehniskā dokumenta Nr. 561 „Vara-
vīksnes foreļu audzēšana nelielos apjo-
mos” tulkojumu latviešu valodā.

Šobrīd grāmata latviešu valodā ir
pieejama elektroniski VLT mājaslapā
www.laukutikls.lv un drukātā formā
to var saņemt Ozolniekos, Rīgas ielā
34, Zivsaimniecības sadarbības tīklā
un tā būs pieejama arī LLKC reģionā-
lajās nodaļās, iepriekš piesakoties. In-
formācija: kristaps.gramanis@llkc.lv;
tālrunis: +37163050227.

Šis tehniskais dokuments ir ceļve-
dis, lai uzsāktu un veiksmīgi praktizētu
foreļu audzēšanu nelielās audzētavās.
Tas apkopo visu tehnisko informāciju,
kas būtu jāzina foreļu ražošanā nelielos
apjomos. Šī dokumenta koncepcija ir
kalpot par ceļvedi, iepazīstinot lasītāju
ar nepieciešamo tehnisko informāciju,
ar to saistītajiem praktiskajiem risinā-
jumiem un nepieciešamajiem soļiem,
sagatavojoties gan investīcijām, gan
neliela mēroga varavīksnes foreļu au-
dzētavas ikdienas apsaimniekošanai.

Lai apmierinātu lasītāju interesi uzzi-
nāt specifiskas detaļas, ir sastādīta skaid-
rojošā vārdnīca, kā arī pievienotas tabu-
las un pielikumi. Paskaidrojumi ir īsi,
tomēr kopā ar ilustrācijām tiem vajadzē-
tu būt informatīviem. Tāpēc mēs ceram,
ka šāda kombinācija veicinās vieglu
materiāla uztveri un palīdzēs iemācīties
varavīksnes foreļu audzēšanu. **ZL**

Kristaps Gramanis, ZST projektu vadītājs

◀ 1.lpp.

Uzņēmēju investīcijas un sadarbību visos nozares sektoros noteikti sekmē Eiropas Zivsaimniecības fonda sniegtais atbalsts. Šajā izdevumā iepazīstinām ar nopietnām fonda atbalstītām investīcijām, kas ieguldītas lielajos zivju apstrādes uzņēmumos.

Fonda atbalsts ļauj attīstīt arī uzņēmējdarbību stimulējošus pasākumus piekrastes teritorijās, ko rosina Zivsaimniecības sadarbības tīkla piedāvātās aktivitātes. Īpaši svarīga ir jauniešu iesaistīšana zivsaimniecības tradīciju uzturēšanā, jo tikai tā varēsīm nodrošināt nozares tālāko stabilitāti un nākotni. Zivsaimniecības sadarbības tīkls cenšas turēt roku uz nozares pulsa un piedāvāt dažāda veida seminārus un pieredzes apmaiņas pasākumus, tai skaitā ārvalstīs. Piekrastes zvejnieki, zivju audzētāji un, ja nepieciešams, arī zivju apstrādātāji var droši sadarboties ar tīklu un gūt tā atsaucību jautājumos, kas tiem liekas svarīgi un ir pieredzes vērti.

Ļoti labi, ka zivsaimniecības teritoriju attīstības nodrošināšanai ir izveidotas un aktīvi darbojas arī vietējās iniciatīvas grupas, kas spēj realizēt pašu izstrādātās stratēģijas un īstenot projektus, kas veicina zivsaimniecības reģionu dzīvotspēju. Protams, mums gribētos, lai šīs teritorijas un tajās īstenojamie projekti saturētu „zivju garšu un smaržu”. Ne vienmēr tas izdodas, bet Liepājas rajona partnerību šajā ziņā var atzīmēt kā pozitīvu piemēru, jo tajā aktīvi iesaistīti un darbojas piekrastes zvejnieku pārstāvji.

Lai piekrastes teritorijas justos drošāk par savu nākotni, tām ļoti svarīga ir zivju resursu pieejamība un stabilitāte. Kaut arī zinātnieki nevar to droši garantēt, nozīmīgs ir viņu devums zivju resursu novērtēšanā un rekomendāciju izstrādē, kas nākotnē varētu ļaut sasniegt zvejas iespēju ilgtspēju. Varam būt lepnī, ka ziv-

ju krājumi Baltijas jūrā ir pietiekoši bagāīgi, un pat Eiropas Komisija ir atzinīgi novērtējusi Baltijas jūras valstu ieguldījumu resursu atbildīgā pārvaldībā.

Latvijas zvejniekiem nozīmīgi resursi ir ne tikai jūrā, bet arī iekšējos ūdeņos. Svarīgākā no tur sastopamajām sugām ir upes nēģis, kas tiek zvejots vairākās Latvijas upēs, tai skaitā Latvijas lielākajā upē – Daugavā. Šoreiz būs stāsts tieši par to.

Gribētos, lai īstenojamie projekti saturētu „zivju garšu un smaržu”

Par ļoti būtisku nozares tālākas attīstības elementu gan Eiropā, gan arī Latvijā tiek uzskatīta akvakultūra. Tāpēc jaunajā Eiropas Kopējā zivsaimniecības politikā un Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fonda atbalsta pasākumos bezzvejas ilgtspējas jautājumiem liela nozīme ir tieši akvakulturai. Lai noteiktu šī sektora nākotnes mērķus un uzdevumus atbilstoši Kopējās zivsaimniecības politikas prasībām, Latvijā ir izstrādātas akvakultūras attīstības pamatnostādnes.

Akvakultūras perspektīvas jūras ūdeņos atzīmētas arī Eiropas Savienības Baltijas jūras reģiona stratēģijas ietvaros īstenojamā projektā SUBMARINER. Savukārt akvakultūras objektu audzēšana ūdensrecirkulācijas sistēmās ļauj audzēt gandrīz jebkurus ūdensmītņus. Kāpēc tās nevarētu būt eksotiskās tiģergarneles, kuru cena tirgū tiešām ir ļoti pievilcīga? Nekad neteiksim nekad, ja neesam to mēģinājuši.

Skaidrs, ka visas zivsaimniecības nozares darbības tiek pakļautas pla-

šam un dažādam tiesiskajam regulējumam. Diemžēl bez tā nevar iztikt. Nozare attīstās, un līdz ar to tiek pilnveidoti likumdošanas akti kā Eiropas, tā arī nacionālajā līmenī. No nākamā gada stāsies spēkā jaunā Kopējā zivsaimniecības politika, tāpat jaunas normas tiks iekļautas Zvejniecības likumā. Politikai Eiropā un Latvijā ir teikuši savu vārdu, un turpmāk nozares cilvēkiem ar to būs jārēķinās.

Ar zivju resursu saglabāšanu un aizsardzību saistītas aktivitātes vietējo pašvaldību un reģionu līmenī turpinās atbalstīt Zivju fonds. Liekas, ka politiķi ir sadzirdējuši iepriekš sabiedrībā izskanējušo neapmierinātību par Zivju fonda dotācijas nelielo apjomu, salīdzinot ar Zivju fonda ieņēmumu daļu. Nākamajā gadā varam sagaidīt Zivju fonda līdzekļu pieaugumu, kas noteikti ļaus paveikt vairāk mūsu zivju resursu labā.

Minētās tēmas varat plašāk skatīt gadagrāmatas rakstos, kuru autoriem gribētu izteikt arī dziļu pateicību par to uzticību nozares jautājumu popularizēšanai Latvijā.

Tāpat gribētu pateikties Zivsaimniecības sadarbības tīklam, kas īsā laikā spēja pārņemt gādību par šo grāmatu, lai tā veiksmīgi atrastu ceļu pie lasītājiem. Manuprāt, nozares gadagrāmata ir ļoti piemērota un atbilst sadarbības tīkla misijai – sniegt informāciju un pieredzi, kā arī popularizēt nozares sasniegumus un pēdējā laikā paveikto.

Ļoti ceru, ka grāmata stimulēs uzņēmējus un Latvijas iedzīvotājus tiekties pēc jauniem izaicinājumiem un mērķiem.

Lasiet, labi nomērķējiet, un – lai izdodas trāpīt! **ZL**

Gadagrāmatas veidotāju kolektīva vārdā

Normunds Riekstiņš,

Zemkopības ministrijas Zivsaimniecības departamenta direktors

LAUKU LAPA TAVĀ E-PASTĀ

Piedāvājam iespēju saņemt informatīvos izdevumus "Lauku Lapa" un "Zivju Lapa" Jūsu e-pastā! Lai pieteiktos izdevumu elektroniskai saņemšanai, sūtiet pieteikumu uz e-pastu: lauku.lapa@llkc.lv. Uz šo e-pastu varat sūtīt arī ieteikumus, kā mēs varētu pilnveidot "Lauku Lapu" un "Zivju Lapu".

Pieteikumā jānorāda:

Vārds, uzvārds; iestādes nosaukums, kuru pārstāvat; e-pasta adrese, uz kuru vēlaties saņemt izdevumu.

Zivju Lapa

SAGATAVOTA
SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs"
Rīgas iela 34, Ozolnieki,
Ozolnieku pag., Ozolnieku nov.,
LV-3018
tālr.: 63050220
Izdevumā: Māra Millera foto



PROJEKTU LĪDZFINANSĒ
EIROPAS SAVIENĪBA



EIROPAS ZIVSAIMNIECĪBAS FONDS:
ZIVSAIMNIECĪBAS ATTĪSTĪBAS IESPĒJA



Zivsaimniecības Sadarbības tīkls