



Ekoshēmas atbalsts ekoshēmas papildatbalsta par augsnes kvalitātes un reakcijas optimizāciju (pamatkaļķošanu) (EKO2_1)

Lauksaimnieks LIZ pārvaldības sistēmā laukam, kurā plānota pamatkaļķošana, norāda informāciju par augsnes reakciju (pH), pēc pamatkaļķošanas lauksaimniekam līdz 2023.gada 5.novembrim vai 30 kalendāra dienu laikā jāsniedz informācija par:

- iegādāto materiālu (nosaukums, daudzums)
- iestrādes datumu un izmantotā materiāla devu fiziskajās vienībās
- lauka numuru un platību (ha), kurā materiāls ir iestrādāts
- pakalpojuma sniedzēja reģistrācijas numuru un nosaukumu, ja izmantots pakalpojums

Darba uzsākšana sistēmā

1 Lai uzsāktu darbu LIZ pārvaldības sistēmā, URL adreses joslā ieraksta "<https://liz.vaad.gov.lv/login>". Jāuzspiež uz

2 Atvērsies pieslēgšanās veidi, uzspiežam uz baltā kvadrātiņa, jāizvēlas pieslēgšanās veidu

3 Jāizvēlas saimniecību

4 Ja saimniecības īpašnieks vēlas pilnvarot kādu, kurš datus ievadīs LIZ sistēmā, piemēram, saimniecības agronomu, jāiet uz pilnvarām

5 Atveroties tabulai, jāspiež poga

Aizpilda ailes ar pilnvarojamā vārdu uzvārdu, personas kodu, e-pasta adresi, laika posmu, kurā pilnvarotā persona var darboties LIZ pārvaldības sistēmā. Kad persona norādīta, jāspiež poga

Saglabāt

6 Jānospiež sadaļa "Lauka notikumi".

Valsts augu aizsardzības dienests

Lauka notikumi Noliklava

Beāte Cīrule Periods: 2023 Atslēgties

Lauksaimniecībā izmantojamās zemes pārvaldības sistēma

Beāte Cīrule

Pilnvaras

Meklēt...

Izvēlies Lauku atbalsta dienestā deklarētos laukus vai pievieno jaunu lauku.

Tā kā ir divas iespējas:

- Importēt laukus no LAD
- vai pievienot laukus manuāli.

Ja lauksaimnieks ir LAD klients, tad jāspiež poga Importēt laukus no LAD sistēmā lauki ielasīsies automātiski

+ Pievienot lauku

Importēt laukus no LAD

7 Izvēloties pievienot lauku manuāli, jāaizpilda prasītā informācija: lauka nosaukums, lauka bloka numurs vai kadastra numurs, lauka numurs, platība. Var norādīt arī lauka piederību, bet tas nav obligāti.

Valsts augu aizsardzības dienests

Lauka notikumi Noliklava

Beāte Cīrule Periods: 2023 Atslēgties

Lauksaimniecībā izmantojamās zemes pārvaldības sistēma

Beāte Cīrule

Pilnvaras

Meklēt...

+ Pievienot lauku

Importēt laukus no LAD

Lauka notikumi + Pievienot lauku

Pievienot lauku

Saglabāt Atcelt

Lauka nosaukums

Ziemas kvieši

Lauka bloka nr.

Lauka nr.

1

Kadastra nr.

3212321232

Platība(ha)

4.6

Piederība

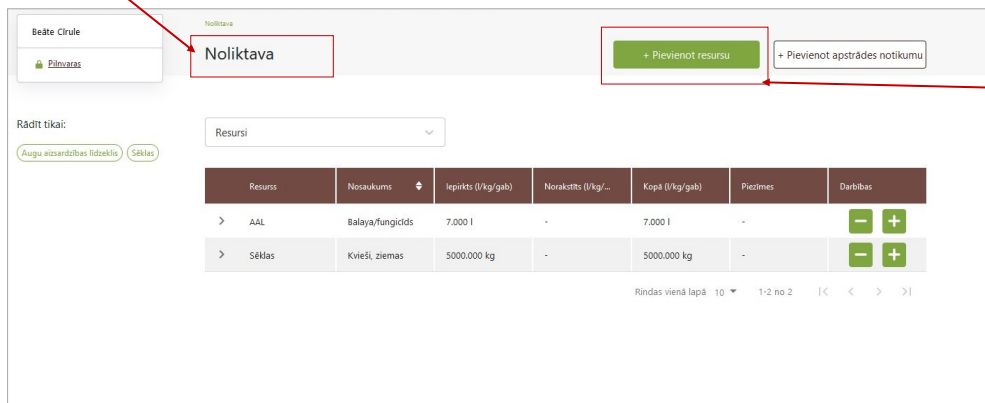
Manā īpašumā

+ Pievienot vēl

Kad informācija ievadīta, jāspiež poga "Saglabāt"

Resursu pievienošana noliktavā

- 8 Kad lauki importēti vai pievienoti manuāli, jāspiež uz sadaļu “Noliktava”.
 Jāatceras, ka visas darbības sākas ar noliktavu. Vispirms noliktavā jāpievieno sēkla un tad kaļķojamais materiāls.

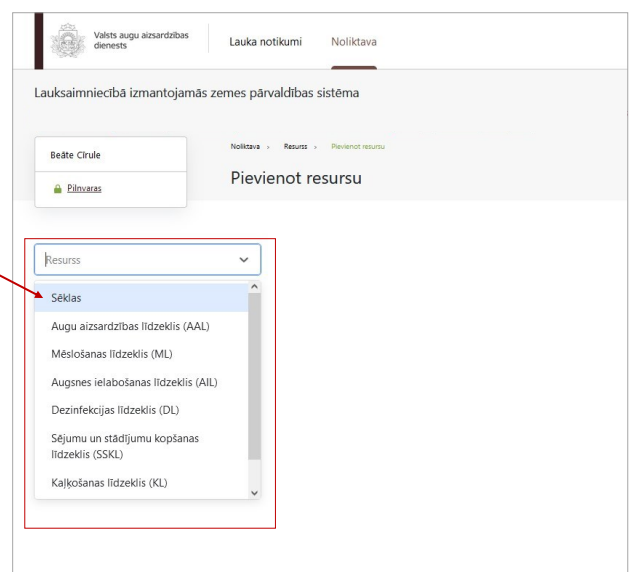
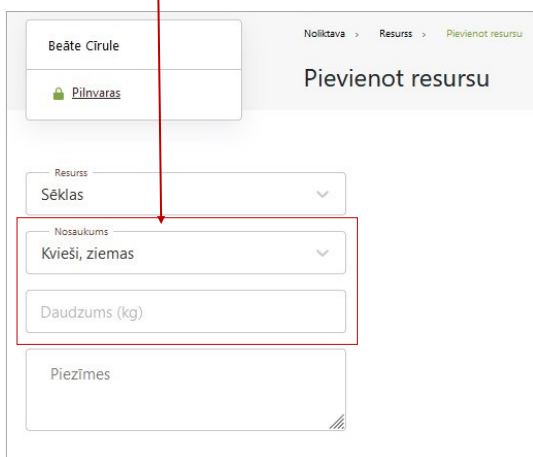


Jāspiež poga

+ Pievienot resursu

- 9 Tālāk no sadaļas “Resurss” jāizvēlas nepieciešamais.
Vispirms jāsāk ar sēklām.

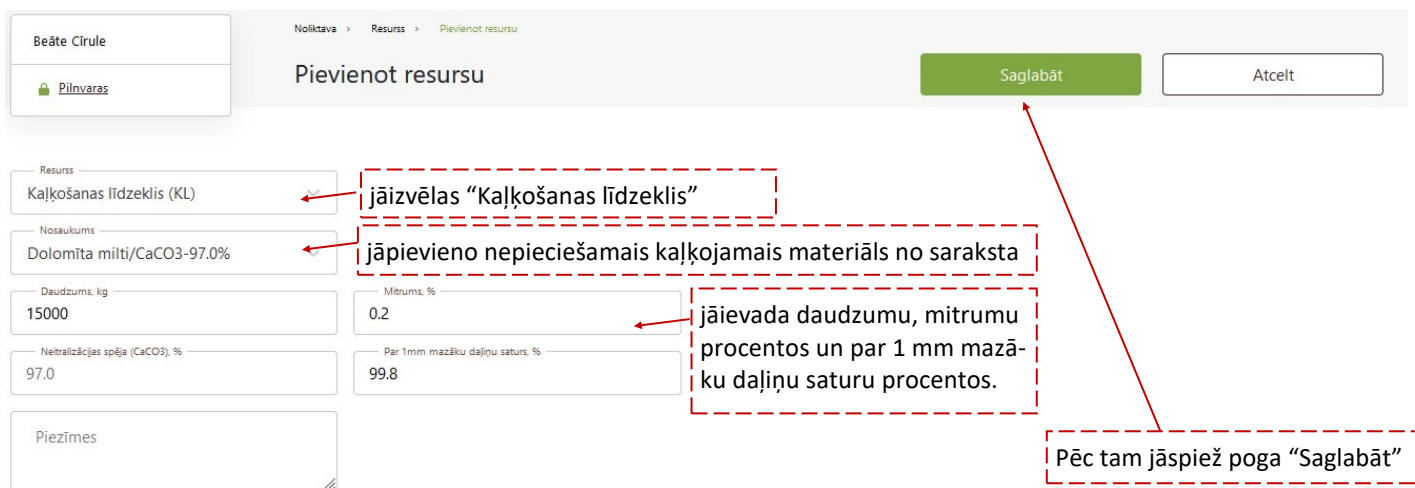
Pēc tam jāizvēlas kultūraugs,
jānorāda sēklas daudzums kg



Kad vajadzīgā kultūrauga sēkla
pievienota, jāspiež poga

Saglabāt

- 10 Lai pievienotu kaļķošanas materiālu atkal jāspiež “Pievienot resursu”.



jāizvēlas “Kaļķošanas līdzeklis”

jāpievieno nepieciešamais kaļķojamais materiāls no saraksta

jāievada daudzumu, mitrumu
procentos un par 1 mm mazā-
ku daļiņu saturu procentos.

Pēc tam jāspiež poga “Saglabāt”

Augsnes analīžu pievienošana



Lai laukus varētu kalpot, nepieciešamas augsnes analīzes.

11

Sadaļā **“Lauka notikumi”**, izvēloties lauku, var redzēt visas darbības, kas sistēmā veiktas konkrētam laukam. Lai LIZ pārvaldības sistēmā pievienotu augšņu analīžu rezultātus, jāizvēlas konkrētais lauks, kuram rezultātus pievienot.

12

Jāatver sadaļa “Augsnes analīzes” un tad jāspiež “Pievienot jaunu analīzi”.

Valsts augu aizsardzības dienesta Agroķīmijas laboratorijā, “AgTech” un “Agricon” veiktās augsnes analīzes LIZ pārvaldības sistēmā ielasīsies automātiski. Ja augsnes analīzes vai agroķīmiskā izpēte veikta kādā citā uzņēmumā, augsnes analīzes sistēmā jāievada manuāli (sk. 15.-17. soļi).

13

Ja dati neielasīsies automātiski jāievada analīžu veids, datums, platība, no kuras ņemts paraugs, tad no analīžu rezultātiem jāievada granulometriskais sastāvs, pH, organiskās vielas daudzums.



Izpildot EK02_1 prasības, vajadzīgais skaitlis ir CaCO_3 , tā ir deva, kas nepieciešama kalpošanai.

14 Pēc tam, no augšņu analīžu rezultātiem jāievada barības elementu nodrošinājums konkrētajā laukā.

+ Pievienot lauku

Importēt laukus no LAD

Ja nepieciešams pievienot jaunu paraugu, jāspiež uz "Pievienot vēl viena parauga rezultātus".

Barības elementi

Elements	Daudzums	Nodrošinājums augsnei
P ₂ O ₅	55	Zems
K ₂ O	65	Zems
Ca		
Mg		
S		

+ Pievienot vēl viena parauga rezultātus

Barības elementi

Elements	Daudzums	Nodrošinājums augsnei
P ₂ O ₅	55	Zems
K ₂ O	65	Zems
Ca		
Mg		
S		

Pēc tam jāspiež poga "Saglabāt."

Saglabāt

15 Ja augsnes analīzes veiktas citā laboratorijā, manuāli jāievada datums, platība, granulometriskais sastāvs, pH.

Meklēt...

Ziemas kvieši 4.6ha >

Ziemas kvieši2 3.6ha >

Ziemas kvieši3 3.9ha >

Ziemas kvieši4 4.4ha >

+ Pievienot lauku

Importēt laukus no LAD

Analīžu veids
Citā laboratorijā veiktas analīzes

Datums
29-03-2023

Platība, ha
3.9

Granul. sastāvs
Mālsmilts

pH
5.3

Metode
Ūdens suspensijā

pH rezultāts
4.5

Organiskās vielas daudzums
4.4

Forma
Organiskās vielas

Mērv.
%

Metode
Modificētā Tjurina ...

Org. vielas rezultāts
4.4

CaCO₃
7.7

Jāizvēlās organisko vielu noteikšanas mērvienība procentos (%) vai g/kg

Kad dati ievadīti, tiek aprēķināts nepieciešamais Ca CO₃.

Metodi izvēlēties ir svarīgi, jo no tās atkarīgs rezultāts.

Pie formas jāizvēlās organiskās vielas vai organiskais ogleklis

16

Pēc tam jāievada barības elementu nodrošinājums. Jāizvēlas mērvienība, kāda noteikta konkrētajā laboratorijā un forma, kādā elementi noteikti (oksīds vai elements)

Barības elementi

Elements	Daudzums	Mērv.	Forma	Metode
P ₂ O ₅	86	mg/...	Oksīds	Ēgne...
K ₂ O	77	mg/kg	Eleme...	0,43
Ca		g/kg		
Mg		mg/100g		
S		%		
		ppm		
		mg/...		

+ Pievienot vēl viena parauga rezultātus

Saglabāt

Ja nepieciešams, var pievienot jaunu paraugu, pēc tam jāspiež "saglabāt"

17

Tālāk jāizvēlas metode, pēc kuras noteikts barības elementu rezultāts, jāizvēlas nodrošinājums augsnē

Metode	Rezultāts	Nodrošinājums augsnē
Ēgnera-Rīma metode	86	Vidējs
0,43 M slāpekļskābes...	47.74	Zems

Kaļķošana

18 Sadaļā “Lauka notikumi”, jāizvēlas konkrēto lauku, uz kura veiksiet kaļķošānu.

Beāte Cīrule
Pilnvaras

Lauka notikumi > Ziemas kvieši4

Ziemas kvieši4

Lauka nosaukums: Ziemas kvieši4 Lauka bloka nr.:
Lauka nr.: 4 Kadastra nr.: 12312312316
Piezīme: Manā ģpašumā Platība: 4.4ha

Meklēt...

Ziemas kvieši 4.6ha >
Ziemas kvieši2 3.6ha >
Ziemas kvieši3 3.9ha >
Ziemas kvieši4 4.4ha >

+ Pievienot lauku

Importēt laukus no LAD

19 Pēc tam jāspiež “Pievienot notikumu”

Rādīt tikai:

Notikumi | Augsnes analīzes | Kultūraugu mēslošanas plāni

+ Pievienot notikumu

Šobrīd nav pievienots nevienš Lauka notikums.

20 Sadaļā “Darbība” jāizvēlas “Kaļķošana”.

Beāte Cīrule
Pilnvaras

Lauka notikumi > Ziemas kvieši > Pievienot notikumu

Kaļķošana

Darbība: Kaļķošana

Statuss
☐ Ārpakalpojums
☐ Izpildīts

Datums: 29-03-2023

Notikums: Dolomītmilti/CaCO3-10...

Dokuments

Piezīmes (maks. 200 zīmes)

Jāatzīmē datums, kad kaļķošana veikta un jāizvēlas kaļķojamais materiāls.
 Tiks piedāvāti tikai tie materiāli, kas pirms tam ievietoti noliktavā.

21 Pēc tam, jāievada kaļķojamā materiāla deva. Pie kaļķošanas notikuma var pievienot visus laukus, kuri tiek kaļķoti vienā datumā ar vienādu devu.

Lauki					
Lauks	Kopējā platība (ha)	Apstrādājama platība (ha)	CaCO3 deva (kg/ha)	Aprēķināma deva (kg/ha)	Dzēst
Ziemas kvieši	4.6	4.60	6000	27326.733	
Ziemas kvieši2	3.6	3.60	2000	7128.713	
Lauku saraksts		Izvēlēties lauku			
Kopā	8.200 ha	8.200 ha		34455.446	

Kad kaļķošana veikta jāspiež poga “Saglabāt”