

**LIETUVOS DIRVOŽEMIO AGROCHEMINIŲ SAVYBIŲ DUOMENŲ RINKINYS
(DirvAgroch_DR10LT)**

DirvAgroch_DR10LT duomenų rinkinio turinį sudaro:

- plotinis sluoksnis *pH_tyrimai* shp duomenų formatu;
- plotinis sluoksnis *PK_tyrimai* shp duomenų formatu;
- taškinis sluoksnis *Eminiai*.
- taškinis sluoksnis *Humusas*

pH_tyrimai duomenų sluoksniui naudotas kartografinis pagrindas – GRPK (buv. GDR10LT), ORT10LT ir Dirv_DR10LT, *PK_tyrimai* sluoksniui –GRPK ir ORT10LT.

DirvAgroch_DR10LT duomenų rinkinį sudaro grafinė ir atributinė informacija.

Grafinio objekto tipas –plotas, taškas.

DirvAgroch_DR10LT duomenų rinkinio sluoksnyje *pH_tyrimai* LAMMC Žemdirbystės instituto Agrocheminių tyrimų laboratorijos pateikti duomenys:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
pH_I	Text, 5	Vyraujanti pH grupė
pH_II	Text, 5	Jei lauke nevienodas pH, nurodyta kita pH grupė
pH_proc	Double	Kitos pH_grupės užimamas plotas procentais
Plotas_ha	Double	Lauko plotas ha
kad_pavad	Text, 50	Kadastro vietovės pavadinimas
kad_viet	Long, 10	Kadastro vietovės kodas
Savivaldyb	Text, 100	Savivaldybės pavadinimas
tyrimo_m	Long, 5	Tyrimo metai

pH grupės:

Dirvožemiai	pH	pH grupė
Labai rūgštūs	≤4,5	I
Vidutinio rūgštumo	4,6-5,0	II
Mažai rūgštūs	5,1-5,5	III
Rūgštoki	5,6-6,0	IV
Neutraloki, artimi neutraliems ir šarmiški	>6,0	V

DirvAgroch_DR10LT duomenų rinkinio sluoksnyje *PK_tyrimai* - LAMMC Žemdirbystės instituto Agrocheminių tyrimų laboratorijos pateikti duomenys:

Laukas	Tipas	Atributinės informacijos lauke kaupiami duomenys
P2O5	Text, 10	Judraus fosforo P ₂ O ₅ grupė. „+“ ženklas rodo lauke esant dvi grupes
K2O	Text, 10	Judraus kalio K ₂ O grupė. „+“ ženklas rodo lauke esant dvi grupes
Plotas_ha	Double	Lauko plotas ha
kad_pavad	Text, 50	Kadastro vietovės pavadinimas
kad_viet	Long, 10	Kadastro vietovės kodas
Savivaldyb	Text, 100	Savivaldybės pavadinimas
tyrimo_m	Long, 5	Tyrimo metai

Pagal judriojo P2O5 kiekj (mg kg⁻¹), nustatyta A-L metodu, dirvožemiai grupuojami taip:

Dirvožemiai	Mineraliniai	Pelkiniai	Grupė
	mg kg ⁻¹		
Labai mažo fosforingumo	0-50	0-70	I
Mažo fosforingumo	51-100	71-130	II
Vidutinio fosforingumo	101-150	131-200	III
Fosforingi	151-200	201-350	IV
Didelio ir labai didelio fosforingumo	>200	>350	V

Pagal judriojo K2O kiekj (mg kg⁻¹), nustatyta A-L metodu, dirvožemiai grupuojami taip:

Dirvožemiai	Mineraliniai	Pelkiniai	Grupė
	mg kg ⁻¹		
Labai mažo kalingumo	0-50	0-120	I
Mažo kalingumo	51-100	121-200	II
Vidutinio kalingumo	101-150	201-300	III
Kalingi	151-200	301-500	IV
Didelio ir labai didelio kalingumo	>200	>500	V

Dirv_AgrochDR10LT sluoksnyje *Eminiai* pateikiami ėminių vietų (taškų) grafiniai ir atributiniai duomenys:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
X	Double	X koordinatė
Y	Double	Y koordinatė
data	Date	Ėminio paėmimo data

Sluoksnyje *Humusas* pateikti ėminių vietų (taškų) grafiniai ir atributiniai duomenys:

Laukas	Tipas	Kaupiami duomenys
Savivaldyb	Text, 50	Rajonas, savivaldybė
Kad_pavad	Text, 50	Kadastro vietovės pavadinimas
Metai	Long 10	Tyrimo metai
H	Double	Humuso kiekis proc.
C_org	Double	Organinės anglies kiekis
Grupe	Text 5	Grupė
Point X	Double	X koordinatė
Point Y	Double	Y koordinatė

Humuso ir organinės anglies (C_{org}) koncentracijos dirvožemio viršutiniame sluoksnyje vertinimas mineraliniuose ir organiniuose dirvožemiuose

Koncentracija	Humusas%	C_{org} %	Grupė
Labai maža	≤ 1,00	≤0,60	I
Maža	1,01-2,00	0,61–1,20	II
Vidutiniška	2,01 – 3,00	1,21–1,80	III
Didelė	3,01 – 4,00	1,81–2,40	IV
Labai didelė	4,01-7,00	2,41–4,10	V
Ypatingai didelė	7,01 – 10,00	4,11–5,80	VI
Puvenos	10,01 – 20,00	5,81–12,00	VII
Puvenos/durpės	*	12,01 – 18,00	VIII
Durpės	*	>18,00	IX

* – tikslinga nustatyti dirvožemio organinės medžiagos (DOM) kiekį.