

LR Statistikos Departamento 2018 m. duomenys
 (tenka NPK mineralinių trąšų, kg/ha veiklią medžiaga)

Išvada: rekomenduojamų tręšimo normų Lietuva neviršija

			tonos				kg/ha		
		tukst ha	N	P	K		N	P	K
Žieminiai javai		539,6	60639,0	16917,8	24146,4		112,38	31,35	44,75
vasariniai javai		717,6	47494,7	15142,9	18911,7		66,19	21,10	26,35
ankstiniai javai		188,1	5076,9	4401,3	6471,9		26,99	23,40	34,41
c.runk		15,5	2049,9	1256,9	2409,2		132,25	81,09	155,43
rapasai		205,3	29113,3	8588,5	12314,4		141,81	41,83	59,98
lauko daržovės		11,9	562,4	316,7	672,2		47,26	26,61	56,49
pasariniai augalai		432,3	13691,3	4183,7	5764,4		31,67	9,68	13,33
bulvės		19,2	533,7	479,3	694,9		27,80	24,96	36,19
sodai ir uogynai		26,5	271,1	73,8	209,1		10,23	2,78	7,89

Mēšlo laikymas ir patiriami nuostoliai

Mēšlo laikymo būdai	Nuostoliai, proc.	
	s.m.	Bendro N
Puriai sukrautas	54,2	28,5
Laikytas gerai suspaustas	43,6	21,9
Neapdengtas durpėmis (per 3 laikymo mėnesius)	42,0	33,3
Apdengtas durpėmis (per 3 laikymo mėnesius)	30,5	10,8
Laikant mėšlą 15-20 t dydžio rietuvėje per 4 mėnesius	-	18,6
Laikant mėšlą krūvose po 2,5 t dydžio rietuvėje per 4 mėnesius	-	30,3

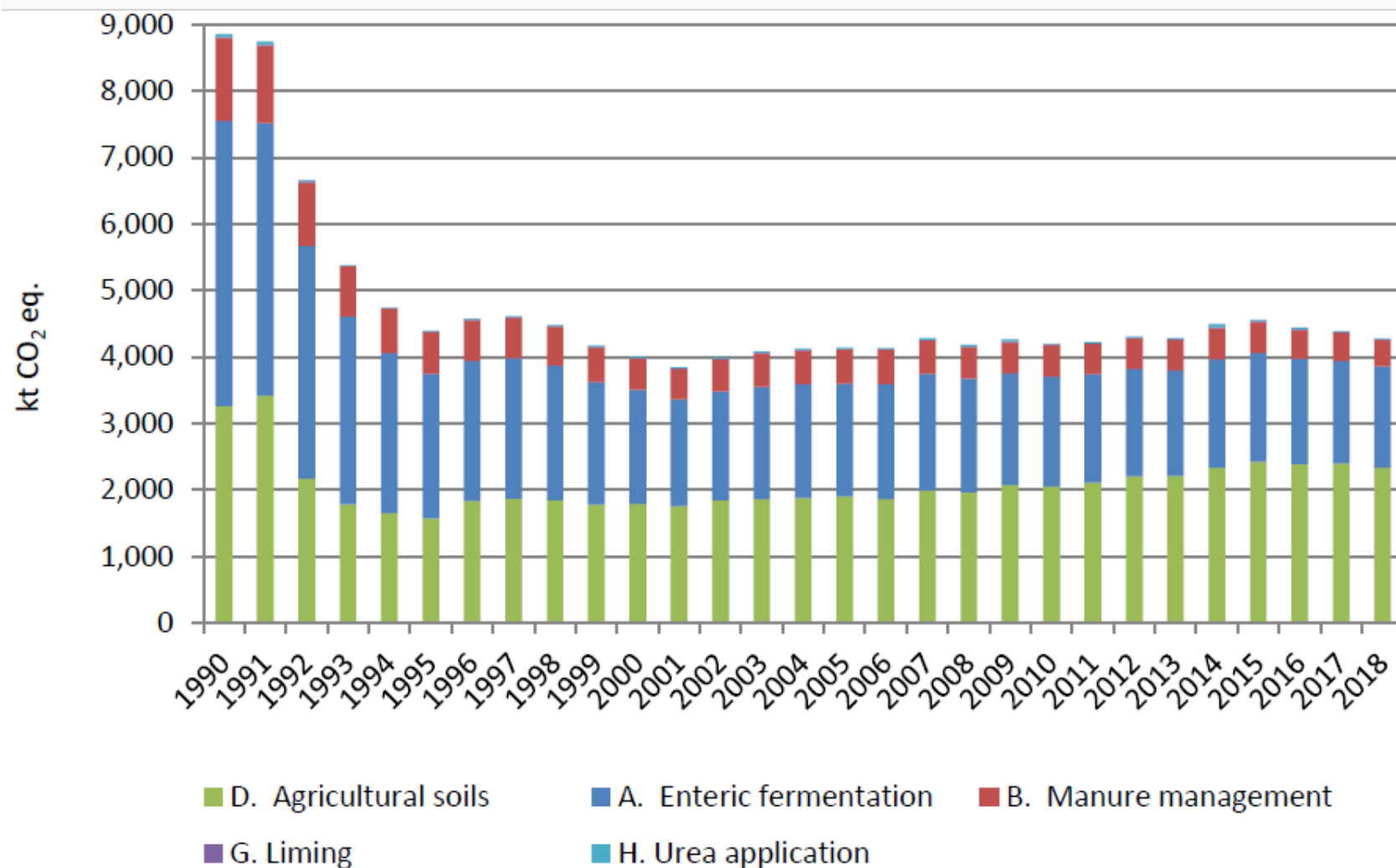
Paminėtini faktai

- Apskaičiuota, jog 1 ha javų sumažina dirvožemio humuso atsargas 0,8-1,0 t, kaupiamųjų - 1,4-2 tonomis. Daugiamečių žolių 1 ha humuso atsargas padidina 1-2 t. Be to, 1 tonai sunaudoto humuso atstatyti reikia 7-8 t gero kraikinio mėšlo.
- Iš kraikinio šiaudingo ar durpingo mėšlo humuso susidaro 30-60 proc. daugiau nei iš bekraikio mėšlo.
- Paskleistą kraikinį mėšlą būtina įterpti per 24 val. (galiojanti GŽK nuostata). Planuojama per 4 val.
- 2004 m. B. Bendaravičiaus atliktais tyrimų duomenimis, drenažu vandens daugiausia nuteka pavasarį - 38 proc., žiemą - 34 proc., vasarą - 8 proc., rudenį - 20 proc.
- Du metai kaip laukuose neturi pašalo. Galimas atvejis, jo nebus ir šiemet. Būtina įtraukti meteorologinių sąlygų faktorių į mėšlo vežimo į laukus galimybę, kad išvengti dirvų suslėgimo ar/arba drenažo sugadinimo.

Humuso kiekis Lietuvos dirvose

- LAMMC ATL duomenimis, beveik trys ketvirtadaliai (74%) šalies mineralinių dirvožemių yra mažo (33%) ir vidutinio (41%) humusingumo. Humusingų dirvožemių yra 18%, didelio humusingumo – 7%, o labai mažo humusingumo – 1%. Humusingiausios yra Vidurio Lietuvos dirvos.
- Lygumose vyraujančiuose balkšvažemiuose, išplautžemiuose bei rudžemiuose humuso yra vidutiniškai 2,5-2,9%, aukštesnėse vietose ir kalvose esančiuose dirvožemiuose jo kiekis nesiekia 2%. Mažiausiai humuso yra eroduotuose dirvožemiuose – 0,6-1,4%.

ŠESD emisijos (CH₄, N₂O ir CO₂) iš žemės ūkio sektoriaus sumažėjo 2 kartus, nuo 8,853.4 kt CO₂ eq. 1990 m. iki to 4,280.7 kt CO₂ eq. 2018 m. (NIR, 2020)



N₂O yra didžiausią potencialą turinčios ŠESD emisijai dujos. Jų šilumos potencialas 298 kartus didesnis nei CO₂ potencialas.

2018 m. lyginant su 1990 m. tiesioginė N₂O emisija iš mėšlo sumažėjo 71,8%.

