



**1 pav.** Mineralinio azoto kiekio (kg/ha) pasiskirstymas dirvožemio profilio įvairiame gylyje intensyviai dirbamame žemės plote (žr. ekspedicijos vadove 1 dirvožemio profilis) ir miške (žr. ekspedicijos vadove 2 dirvožemio profilis). Data: 2018 m. spalio 4 diena, Vieta: Joniškėlio apylinkės, Pasvalio r. sav.

1 lentelė. **Mineralinio azoto kiekio (kg/ha) intensyviai dirbamame lauke palyginimas su miško dirvožemiu**

Dirvožemio sluoksnis	Miškas	Intensyviai dirbamas plotas	Santykinis palyginimas
0-60 cm	23,8	65,2	2,7 karto daugiau
0-100 cm	29,1	142,1	4,9 karto daugiau
0-200 cm	41,1	245,5	5,9 karto daugiau
40-200 cm („podirvis“)	19,8	201,8	10,2 karto daugiau

**Išvada:** intensyviai dirbamame lauke mineralinio azoto ariamajame sluoksnyje yra 2,7 karto daugiau nei miške, o podirvyje (imant 40-200 cm sluoksnį) – **net 10,2 karto daugiau!** Rudenį intensyviai dirbamas laukas 2 m gylyje sukauptė **net 245 kg/ha mineralinio azoto**. Jei žiema bus lietinga ir be pašalo, du trečdaliai šio azoto migruos toliau. Jau ir dabar mineralinis azotas, esantis giliau 60 cm, yra žemdirbių prarastas ir keliauja aplinkos grandinėje kaip taršos šaltinis. **Ekologiniu požiūriu tai yra labai blogai!**

Informaciją parengė:

Prof. habil. dr. G. Staugaitis ir dr. L. Žičkienė, LAMMC Agrocheminių tyrimų laboratorija  
2018 10 30