

Вплив рослин бобу кормового (*Vicia faba* var. *minor*) на чисельність мікроорганізмів метаболізму азоту в ґрунті, забрудненому нафтою

Проба ґрунту	Кількість мікроорганізмів, КУО/г сухого ґрунту				
	Мікроорганізми, що використовують органічні форми азоту, у тому числі амоніфікатори	Мікроорганізми, що використовують мінеральні форми азоту, у тому числі актиноміцети	Олігонітрофіли, у тому числі азотфіксатори (<i>Azotobacter</i>) і клостридії	Нітрифікатори (I та II фаз нітрифікації)	Денітрифікатори, у тому числі <i>Thiobacillus denitrificans</i>
Ґрунт без нафти без рослин	$(9,78 \pm 0,02) \cdot 10^5$	$(1,63 \pm 0,02) \cdot 10^5$	$(1,85 \pm 0,01) \cdot 10^5$	$(2,68 \pm 0,01) \cdot 10^6$	$(3,62 \pm 0,05) \cdot 10^5$
Ґрунт без нафти з рослинами	$(1,36 \pm 0,04) \cdot 10^6$	$(6,51 \pm 0,10) \cdot 10^5$	$(1,96 \pm 0,03) \cdot 10^5$	$(2,74 \pm 0,01) \cdot 10^6$	$(6,10 \pm 0,01) \cdot 10^5$
Ґрунт з нафтою (50 г/кг) без рослин	$(3,64 \pm 0,07) \cdot 10^{5*}$	$(1,71 \pm 0,08) \cdot 10^5$	$(1,48 \pm 0,11) \cdot 10^5$	$(3,11 \pm 0,03) \cdot 10^{4*}$	$(1,59 \pm 0,03) \cdot 10^{6*}$
Ґрунт з нафтою (50 г/кг) з рослинами	$(1,53 \pm 0,04) \cdot 10^6$	$(5,43 \pm 0,05) \cdot 10^5$	$(2,02 \pm 0,06) \cdot 10^5$	$(1,68 \pm 0,02) \cdot 10^{5*}$	$(2,49 \pm 0,07) \cdot 10^{6*}$
Ґрунт з нафтою (100 г/кг) без рослин	$(3,68 \pm 0,03) \cdot 10^{5*}$	$(6,55 \pm 0,09) \cdot 10^{5*}$	$(1,13 \pm 0,03) \cdot 10^5$	$(9,65 \pm 0,05) \cdot 10^{2*}$	$(1,76 \pm 0,10) \cdot 10^{6*}$
Ґрунт з нафтою (100 г/кг) з рослинами	$(2,17 \pm 0,05) \cdot 10^6$	$(8,60 \pm 0,07) \cdot 10^5$	$(2,21 \pm 0,14) \cdot 10^5$	$(8,60 \pm 0,09) \cdot 10^{4*}$	$(3,23 \pm 0,11) \cdot 10^{6*}$

Примітка. «*» – $p \leq 0,05$