# Critical soil shear stress

Касательное напряжение, возникающее в месте удара капель дождя о почву [Ольгаренко и др., 2017].

## Определение на английском

[Soil] critical shear stress commonly estimates its resistance to mobilization and the initiation of motion of soil particles. Once the hydraulic shear stress exceeds the critical soil shear stress, soil particle starts to move in rill channels, and soils having high erodibility generally yield a higher rate of soil erosion [Lee et al., 2022].

## Пример использования термина на английском языке

In the WEPP model, interrill/rill erodibility and critical shear stress are adjusted on a daily basis by considering the effects of the canopy, ground cover, live and dead root biomass, soil consolidation, and soil freezing and thawing, etc. [Lee et al., 20022]

## Перевод использования на русском языке

## Список литературы

Lee S., Chu M.L., Guzman J.A., Flanagan D.C. Modeling soil erodibility and critical shear stress parameters for soil loss estimation // Soil and Tillage Research. 2022. – №218. – P. 105292. https://doi.org/10.1016/j.still.2021.105292

Ольгаренко Г.В., Брыль С.В., Зверьков М.С. Касательные напряжения в почве при ударе о нее капли искусственного дождя // Экология и строительство. – 2017. – № 4. – С. 27–36.

---

Версия #3
★Анатолий Цыпленков создал 2025-08-30 08:02:39 UTC
✎Анатолий Цыпленков обновил 2025-08-30 08:13:50 UTC