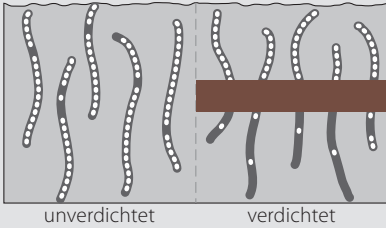
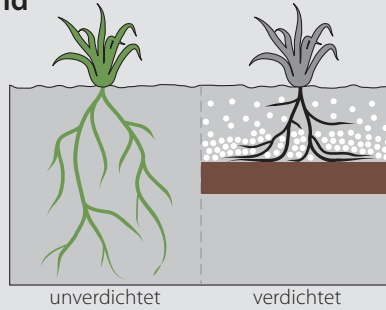


16. Der Boden – die Grundlage des Lebens – ist gefährdet

Verhältnisse in unverdichteten und verdichteten Böden



Wasserführung und Durchlüftung



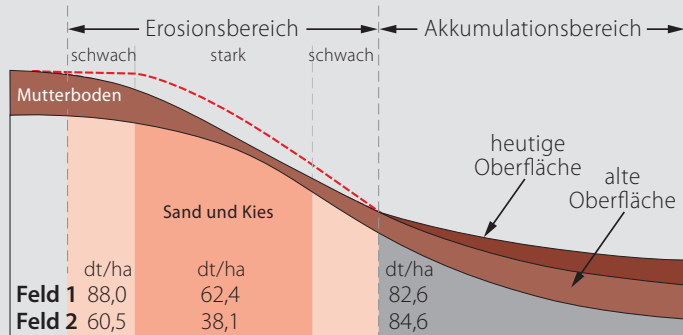
Wurzelwachstum und gehemmte Versickerung

Quelle: Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen 2009: Bodenverdichtungen vermeiden - Bodenfruchtbarkeit erhalten und wiederherstellen

Bodenerosion beeinträchtigt die Bodenfruchtbarkeit

Ergebnisse von zwei unterschiedlichen Versuchsfeldern: Erträge bei Winterweizen

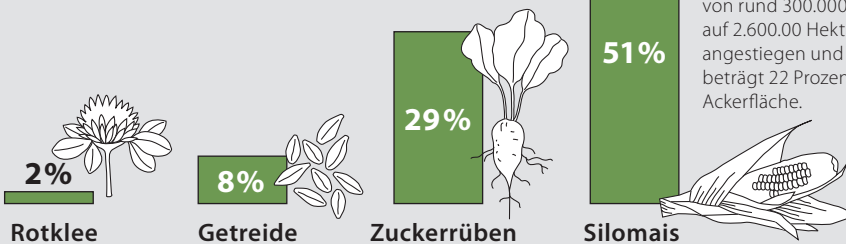
* dt/ha =
Dezitonnen
(100 kg)
pro Hektar



Quelle: Wischmeier und Smith

Erosionsanfälligkeit verschiedener Kulturpflanzen

Schwarzbrache (kein Anbau) = 100%



Die Anbaufläche von Mais ist in Deutschland von Anfang der 1970er Jahre bis heute (2016) von rund 300.000 Hektar auf 2.600.000 Hektar angestiegen und beträgt 22 Prozent der Ackerfläche.

Quelle: Kalusche und deistats

© Gregor Louisdorfer Umwelstiftung 2019, www.umwelstiftung.com