

Stickstoff- und Humuswirkung organischer Dünger

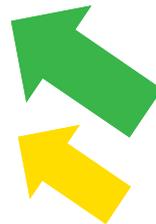
Kurzfristige N-Wirkung

Korreliert mit höheren Anteilen an organischen N-Verbindungen (N_{min}) und N-reicher leicht abbaubarer organischer Substanz



Zum Teil Immobilisierung

Korreliert mit Anteilen an N-arter abbaubarer organischer Substanz mit C/N-Verhältnis >20



Humuswirkung

Korreliert mit Anteilen an schwer abbaubarer, ligninreicher, N-arter organischer Substanz

„Neue Humustheorie“!



Längerfristige N-Wirkung

Verfügbares N-Potenzial des Bodens wird erhöht

Verändert nach Gutser et al. 2006