

Boden und Wasser

Dr. Wilfried Hartl

bioforschung

austria



Lösungsmöglichkeiten:

- Optimale Bodenbearbeitung
- organische Düngung
- gute Fruchtfolge, Zwischenfruchtanbau & mehrjährige Futterpflanzen





Erosion

Die Verringerung der Erosion durch Wind und Wasser ist eine der Hauptaufgaben des guten Bodenmanagements.



Kompost-Feldversuch "STIKO"



Zufuhr von organischer stabiler Masse (Stallmist, Kompost)

verbessert die physikalischen Bodeneigenschaften.

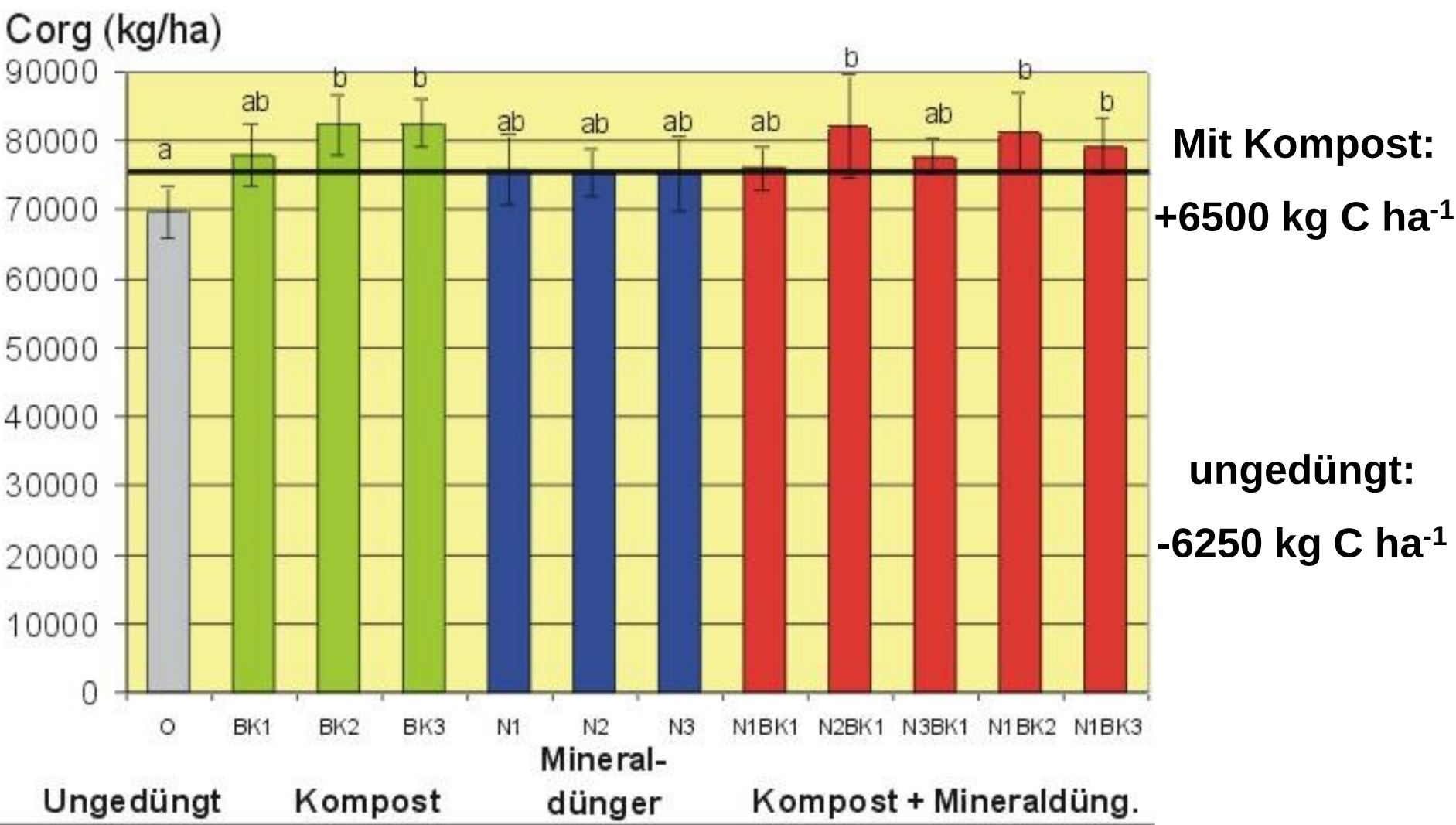
- Aggregatstabilität
- Porosität
- Infiltration- & Wasserhaltekapazität

Erhöht die Qualität des Bodens als Pflanzenstandort

Erhöht den Widerstand gegen Erosion

(Stockdale et al., 2001).

C org im Boden nach 11 Jahren unterschiedlicher Düngung



Ergebnis: Kompost fördert Regenwürmer

mineralgedüngt



mit Kompost







Organische
Düngung
versorgt
das Bodenleben
mit
energiereicher
Nahrung!











Starkniederschlagsereignis im Weinviertel



**Mai 2006, Konventionell
bewirtschaftet**



**Mai 2006, Biologisch
bewirtschaftet**



**Mai 2006, Biologisch
bewirtschaftet**



April 2008, Konventionell
bewirtschaftet



April 2008, Biologisch
bewirtschaftet

Weiterbildung und Sensibilisierung für Bodenschutz



unser Boden
wir stehen drauf!



Eine Initiative von Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll
und Landesrat Dr. Stephan Pernkopf

UNSERE WÄLDER



MA 49 - FORSTAMT UND
LANDWIRTSCHAFTSBETRIEB

StadT+Wien
Wien ist anders.



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.

Mobiles Bodenlabor zur Veranschaulichung von Bodenfunktionen



unser Boden
wir stehen drauf!



Eine Initiative von Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll
und Landesrat Dr. Stephan Pernkopf

UNSERE WÄLDER



MA 49 - FORSTAMT UND
LANDWIRTSCHAFTSBETRIEB

StadT+Wien
Wien ist anders.



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.



Maschinenring



**bioforschung
austria**

Bodenschutz bei Bodenbearbeitung und Begrünungsanbau

Begrünungsversuch Absdorf 2009



unser Boden
wir stehen drauf!



Eine Initiative von Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll
und Landesrat Dr. Stephan Pernkopf



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.



Metody ochrany půdy
Methoden des Bodenschutzes

Nächste Veranstaltung:
"Feldtag Winterkörnerleguminosen & Bodenschutz"

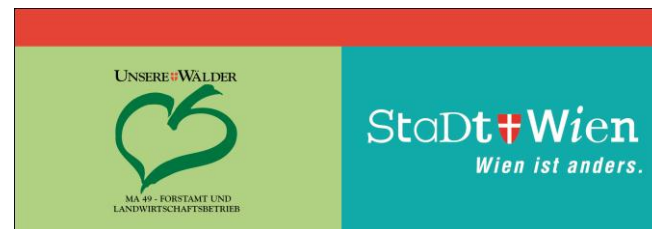
Treffpunkt: Aspersdorf in der Nähe des Windrads

am 21.Mai 2010 um 9h

Weitere Infos: www.bioforschung.at

unser Boden
wir stehen drauf!

Eine Initiative von Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll
und Landesrat Dr. Stephan Pernkopf



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.