



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Soils in transition: dynamics and functioning of fungi

Wal, A. van der

Citation

Wal, A. van der. (2007, October 24). *Soils in transition: dynamics and functioning of fungi*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/12412>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/12412>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen

1. De toename van schimmelbiomassa in uit-productie genomen landbouwgronden vindt plaats tijdens de eerste 2 jaar na het verlaten van het gebied en kan alleen verder toenemen door een verandering in de samenstelling van de schimmelmenging.
Dit proefschrift.
2. De afwezigheid van een strooisellaag op net uit-productie genomen landbouwgronden in Nederland is een van de factoren die vestiging van heideplanten mogelijk maakt.
Dit proefschrift.
3. Het tijdstip van kolonisatie van plantensoorten op uit-productie genomen landbouwgronden is essentieel voor de verdere ontwikkeling van de vegetatie.
Dit proefschrift.
4. De grootte van substraat deeltjes moet als extra parameter worden ingevoerd in decompositie modellen.
Dit proefschrift.
5. Fosfor spoelt niet uit naar diepere grondlagen in uit-productie genomen landbouwgronden op de Veluwe.
Dit proefschrift.
6. Het maaien en afvoeren van vegetatie als natuurherstelmaatregel op uit-productie genomen landbouwgronden voorkomt de vorming van een strooisellaag, en daarmee ook de toename van de saprofytische schimmelbiomassa.
7. In een natuurontwikkelingsgebied schept de mens de condities waarin de natuur haar gang kan gaan. Natuurontwikkeling is dus niet meer dan een vorm van tuinieren.
8. Stabiele ecosystemen bestaan niet, hoewel het vaak als doel beoogd wordt.
9. De verhouding tussen schimmelbiomassa en bacteriebiomassa mag niet zonder meer worden beschouwd als indicator voor de veerkracht van een bodemsysteem.
10. Het planten van bomen om CO₂-neutraal te vliegen is geen blijvende oplossing voor het klimaatprobleem, maar maakt de reiziger wel meer milieubewust.
11. De exponentiele bevolkingsgroei van de afgelopen 200 jaar is de oorzaak van onze milieuproblemen. Geboortebeperving is omstreven, maar uiteindelijk de enige oplossing om de natuurlijke balans te herstellen.
12. Je moet je door je principes laten leiden, maar niet door laten beperken.
13. Eten is genieten tot het niet meer lekker is; dan is het verspilling.

Stellingen behorende bij het proefschrift getiteld:
'Soils in transition: dynamics and functioning of fungi'
Te verdedigen door Annemieke van der Wal op 24 oktober 2007