



Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Downloaden und kostenlos lesen Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels Christina Biasi

108 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Arbeit beschäftigt sich mit mehreren Aspekten biogeochemischer Kreisläufe, insbesondere mit dem Stickstoff- und Kohlenstoffkreislauf arktischer Ökosysteme im Zusammenhang mit dem globalen Klimawandel. Der erste Teil nimmt Bezug auf die unterschiedlichen Mechanismen, die Mineralisierungsprozesse in arktischen Ökosystemen limitieren. Ein weiterer Teil der Arbeit fokussiert die Interaktion von Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf unter erhöhter Temperatur. In einem zwei-jährigen Experiment wurde eine Zwergstrauch-Tundra erwärmt und die Verfügbarkeit und Nachlieferung von Nährstoffen, mikrobielle Prozesse, das Pflanzenwachstum und der Gasaustausch zwischen Atmosphäre und Biosphäre untersucht. Der letzte Teil der Arbeit beschäftigt sich mit der biologischen Verfügbarkeit des enormen Kohlenstoff-Reservoirs der arktischen Böden. Es kann resümiert werden, dass arktische Ökosysteme im Klimawandel eine potentielle CO₂ Quelle darstellen. Ob dies längerfristig auch eintritt, hängt von vielen Faktoren ab, v.a. der Vegetation, die einen grossen Einfluss auf Stoffumsatzraten haben. Die Arbeit beinhaltet u.a. Aufsätze in englischer Sprache. Über den Autor und weitere Mitwirkende Christina Biasi, Dr.: Studium der Biologie an der Fakultät für Lebenswissenschaften, Universität Wien (Österreich). Seit 2006 wissenschaftliche Assistentin an der Universität Kuopio (Finnland).
Download and Read Online Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels Christina Biasi #J1KCRPWABZX

Lesen Sie Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels von Christina Biasi für online ebook Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels von Christina Biasi Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels von Christina Biasi Bücher online zu lesen. Online Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels von Christina Biasi ebook PDF herunterladen Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels von Christina Biasi Doc Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels von Christina Biasi Mobipocket Biogeochemische Stoffkreisläufe in arktischen Ökosystemen: Effekte des globalen Klimawandels von Christina Biasi EPub