

Biologie

Thema: Pektin: Ein Wundermittel für Pflanzen?

Teilnehmer	Anschrift	Schule / Institution / Betrieb
Van Anh Nguyen (17)	Karben	Kurt-Schumacher-Schule Karben
Melisa Kütük (18)	Karben	Kurt-Schumacher-Schule Karben
Ara Susanne Hajjo (17)	Karben	Kurt-Schumacher-Schule Karben
Betreuer/in	Dr. Ronald Frohnäpfel	Projekt Nr. 149436

Im Rahmen dieses Projektes untersuchten wir unsere Hypothese, wonach Keimlinge verschiedener Gräser oder Nutzpflanzen, die auf pektinhaltigen Nährböden wachsen, schneller keimen bzw. wachsen könnten.

Nach der Durchführung getrennter Versuchsreihen mit Kresse, Rasen und den Nutzkrautern Petersilie, Thymian, Bohnenkraut, Kerbel und Oregano, liegen Ergebnisse vor, wonach das Pektin das Pflanzenwachstum positiv beeinflusst.

Aufgrund unserer Ergebnisse wäre ein Einsatz des Pektins zwecks Effizienzsteigerung in der Pflanzenanzucht im Rahmen der ökologischen Landwirtschaft empfehlenswert.

Stand: 02.02.2018 20:03 Uhr