

Vergleichende Untersuchung von Düngervarianten für Fairwayrasen

ILOS

Institut für Landschaftsbau
Sportfreianlagen und Grünflächen
in Science to Business GmbH -
Hochschule Osnabrück

Problemstellung und Zielsetzung

Es fehlt an wissenschaftlich vergleichbaren Untersuchungsergebnissen bei der Anwendung von verschiedenen Düngervarianten des Düngerherstellers MIVENA Specialty Fertilizer Company (NL).

Ziel ist es folgende Fragestellungen zu beantworten:

- Unterschiedliche Schnelligkeit der Wirkung im etablierten Gräserbestand.
- Unterschiedliche Dauer der Wirkung im etablierten Gräserbestand.

Methodik und Inhalt

Folgende Leistungen wurden während des Projektzeitraumes bearbeitet.

- Anlage von Parzellen auf einem Fairway mit Einteilung in 6 Varianten.
Variante 1 bis Variante 4: Unterschiedliche Dünger des Düngerherstellers MIVENA Specialty Fertilizer Company (NL)
Variante 5: Dünger des Versuchsgolfplatzes
Variante 6: Kontrollvariante
- Erhebung der Randbedingungen (Pflanzenbestand, Bodenprofil, Schädlings- und Krankheitsbefall)
- Bonitur nach Bonität 1-9, Pflanzenvitalität (NDVI), Wuchshöhe, Auflösung der Dünger, Schädigung und Krankheitsbefall

Ergebnis und Fazit

Die Ergebnisse des Forschungsvorhabens sind ausschließlich für die iNova Green GmbH.

Projekt Vergleichende
Untersuchung von
Düngervarianten für
Fairwayrasen

Auftraggeber iNova Green GmbH

Laufzeit Mai 2019-
August 2019

Bearbeitung Maximilian Karle,
B.Eng.
Prof. M. Thieme-Hack
Prof. Dr. W. Prämaßing



Versuchsfläche