

Etablierung von Sportrasen in Mantelsaat®-Varianten

ILOS

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

Zielsetzung

Durchführung eines Versuchs zur Etablierung von Deutschem Weidelgras und Wiesenrispe in Mantelsaat®-Varianten im Freilandversuch. Das Ziel liegt im Vergleich von sechs Mantelsaat®-Varianten und einer Kontrolle von jeweils einer Sorte der genannten Arten in Bezug auf Keimung, Etablierung, Jugendentwicklung, Photosyntheseleistung und Grünfärbung, sowie der Narbendichte in den ersten drei bis vier Monaten nach der Aussaat.

Grundlagen, Methodik und Inhalt

Während der Projektlaufzeit werden folgende Leistungen erbracht:

1. Herstellung einer Freilandversuchsfläche
2. Anlage eines Versuchsfeldes mit 14 Varianten in fünffacher Wiederholung
3. Unterhaltung der Versuchsfläche durch Mähen, Düngen, Bewässern, Unkrautentfernung
4. Regelmäßige Bonituren hinsichtlich der zu untersuchenden Parameter

Ergebnis und Fazit

Im Rahmen der Versuchsdurchführung konnten Unterschiede in der Etablierung von verschiedenen Sportrasen-Mantelsaat®-Varianten ermittelt werden, was auf die unterschiedlichen Inhaltsstoffe der verwendeten Umhüllungen zurückzuführen ist.

Projekt Etablierung von
Sportrasen in
Mantelsaat®-Varianten



Auftraggeber Feldsaaten Freudenberger GmbH & Co. KG
Magdeburger Straße 2
47800 Krefeld

Laufzeit Sep. - Dez. 2018

Bearbeitung J. Kramer, B.Eng.
A. Floß, B.Eng.
Prof. Dr. W. Prämaßing



Versuchsanlage zum Versuchsende (Abb. ILOS)