

# Vergleichende Untersuchung von „Leo-Zeo Turf“ und „Agrosil LR“ als Bodenzusatz im Hinblick auf die Wurzelbildung von Lolium perenne Ansaaten

# 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 „Leo-Zeo Turf“ oder „Agrosil LR“ bei Lolium perenne Ansaaten. Die Untersuchungen sollen gerade im Hinblick auf die Wurzelbildung und das Anwuchsverhalten von Lolium perenne Ergebnisse erzielen.

Ziel ist es folgende Fragestellungen zu beantworten:

- Wie verhält sich die Wurzelbildung bei Lolium perenne-Ansaaten durch die Zugabe von „Leo-Zeo Turf“ bzw. „Agrosil LR“?
- Um wie viele Tage später tritt die Rasenwelke nach Beendigung der Bewässerung ein?

## Methodik und Inhalt

Folgende Leistungen wurden während des Projektzeitraumes bearbeitet.

- Anlage des Versuches in wasserdurchlässigen Kunststoffkästen mit jeweils 3 unterschiedlichen Varianten.  
Variante 1: Zugabe von Leo-Zeo Turf  
Variante 2: Zugabe von Agrosil LR  
Variante 3: Kontrollvariante
- Fortlaufende Bonitur der Kunststoffkästen  
Feststellung des Zeitraumes der Durchwurzelung bis zur Kistensohle nach Keimaufgang  
Feststellung des Zeitraumes bis zur Bildung eines festen Wurzelballens nach dem Keimaufgang  
Feststellung des Welkbeginns nach Beregnungsende

## Ergebnis und Fazit

Die Ergebnisse des Forschungsvorhabens sind ausschließlich für die OMYA GmbH.

Projekt Vergleichende Untersuchung von „Leo-Zeo Turf“ und „Agrosil LR“ als Bodenzusatz im Hinblick auf die Wurzelbildung von Lolium perenne Ansaaten

Auftraggeber OMYA GmbH

Laufzeit August 2019-  
Februar 2020

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



Versuchsfläche