

Angewandte Pflege auf dem Sportplatz

Bernhard Groß

Sportstätten - Symposium Steirischer Fußballverband Graz

2025

Werdegang

- Familienbetrieb seit 2000er Jahren
- Pflege von Naturspielfeldern
- Pflege von Spielflächen des StFV seit ca. 20 Jahren
- Geprüfter Sportplatzwart in 2019
- Ausbildung zum geprüften Sportplatzmanager in 2024

Ziel der Rasenpflege



Pilzkrankheiten



Abb. 1: Pilzinfektion

Pilzkrankheiten



Abb. 2: Pilzinfektion am Blatt



Abb. 3: Spinnwebartige Mycel

Pilzkrankheiten

- Sporen keimen in der Nacht
- Hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit
- Schwächeparasiten
- Überdauerung im Rasenfilz
- Infektion des Blattes lange bevor Symptome sichtbar sind.

Pilzkrankheiten



Pilzkrankheiten

Maßnahmen:

- Pflanzenstress vermeiden
 - Qualitatives Mähen
 - Richtig Bewässern
 - Wetting Agents können helfen
- Ausgewogen Düngen
- Gesunde Böden

Pilzkrankheiten

Maßnahmen:

- Rasenfilz entfernen
 - Vertikutieren / Striegeln
 - Airfizieren / Belüften
 - Hilfsmittel wie Algen
 - Kompost

Pilzkrankheiten

Maßnahmen:

- Hilfsmittel
 - Silizium
 - Kalzium
 - Kalium
 - Antagonisten

Pilzkrankheiten

Maßnahmen:

- Neue Grassorten
- Hitze und Trockenheitstolerant
- Krankheitsresistente Sorten

Pilzkrankheiten

Maßnahmen:

- Pflanzenschutzmittel
 - Wenige Neuzulassungen
 - Wenige Wirkungsgruppen
 - Krankheiten werden Resistent

Mähen

- Geschliffene Messer für glatten Schnitt

Mähen



Abb. 4: Glatter Schnitt ohne Ausfransung



Abb. 5: Schnitt mit Ausfransung

Mähen

- Geschliffene Messer für glatten Schnitt
- Grashöhe nicht weniger als 1/3 reduzieren
- Mähfrequenz dem Wachstum anpassen
 - $\approx$ 2-3 mal pro Woche

Mähen



Abb. 6: Zu tief gemäht

Mähen

Vorteile von häufigen Mähen:

- Fördert Wachstum von Seitentrieben
- Rasennarbe wird dichter
- Schonender für den Rasen
- Dichter Rasen gegen Unkräuter
- Stickstoffrückgewinnung bei Verbleib des Schnittgutes

Mähen



Abb. 7: Verbleib von Schnittgut nach dem Mähen

Mähen

Vorbeugung gegen Krankheiten:

- zu tiefes Mähen vermeiden
- Wenn möglich nicht im Nassen mähen
- Schnitthöhe bei der letzten Maht im Herbst aufsaugen
- Schnitthöhe bei heißen Tagen etwas anheben

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!