



# Greenkeepers Journal

Heft 02/12 · ISSN 1867-3570 · G11825F

## Lesen Sie in dieser Ausgabe:

- **Bestimmung von Rasenkrankheiten: Rotspitzigkeit**
- **Wetting Agents – Versprechen und Realität (Teil 2)**
- **Nicht beim Du beginnen, sondern bei sich selbst!**



## Wissenschaft:

- **Golfplatzbau nach der FLL-Golfplatzbaurichtlinie oder nach USGA-Recommendations?**
- **Wie viel Rasen braucht der Mensch? Zur Bedeutung von Rasenflächen im urbanen Raum**
- **Entwicklung eines Messverfahrens zur Bestimmung der Verwurzelung von Rasensoden**

European Journal of

# Turfgrass Science

RASEN

Jahrgang 43 · Heft 02/12

Internationale Zeitschrift für Vegetationstechnik in Garten-, Landschafts- und Sportstättenbau für Forschung und Praxis

HYDRETAIN - NEUHEIT IN EUROPA

# Befeuchtungsmittel und Feuchtigkeitsbinder in einem

Selbst unter günstigen Umständen ist es nicht einfach, einen grünen und gesunden Rasen zu erhalten. Was tun bei Trockenperioden, wie es sie in Mitteleuropa in jüngster Zeit häufiger gibt? Oft wird Wassermangel durch Bewässerung ausgeglichen. Wo das nicht möglich oder sinnvoll ist, kann ein anderer Ansatz erwogen werden.

Für ein gutes Wachstum muss der Pflanze im Wurzelraum ausreichend Wasser zur Verfügung stehen. Ist das nicht der Fall, wird die Wasserzufuhr unterbrochen. Die Pflanzen beginnen zu welken, werden braun und es kommt zum Verlust von Blättern und zarten Pflanzenteilen. Sind solche Zeichen von Trockenheit sichtbar, so hat die Pflanze in der Regel bereits in den „Überlebensmodus“ geschaltet und ihre Stoffwechselprozesse heruntergefahren. In diesem Zustand ist sie gegenüber Krankheiten und Schädlingen besonders anfällig, das Wachstum ist eingestellt.

Daher wird bei Trockenheit das kritische Gleichgewicht aus Feuchtigkeit, Luft, Nährstoffen und nützlichen Bakterien im Boden in der Regel durch Bewässerung gesichert. Eine Bewässerung kann sich in gewissen Situationen jedoch als teuer oder nicht praktikabel erweisen. In diesen Fällen sind Maßnahmen sinnvoll, mit denen sich die natürliche, durch Regen-

eintrag vorhandene Feuchtigkeit dort halten lässt, wo sie benötigt wird: im Wurzelraum. Zur Bindung von Feuchtigkeit im Wurzelbereich wird in den USA seit über 15 Jahren das Produkt Hydretain eingesetzt. Im Bereich Sportrasen und Golf gibt es weltweit bereits unzählige Anwender, Testergebnisse und Spezifikationen. Hydretain ist laut Herstellerangaben kein Benetzungsmittel oder stark absorbierendes Polymer, sondern eine biologisch abbaubare Substanz, die einen dünnen, widerstandsfähigen Film auf den Wurzeloberflächen bildet und hygroskopisch (wasseranziehend) beziehungsweise befeuchtend wirkt. Hydretain fängt den Wasserdampf ein und hält ihn im Erdreich pflanzenverfügbar fest. Das Schweizer Unternehmen SandS International hat Hydretain Ende des letzten Jahres für den europäischen Markt „entdeckt“. Vom schweizerischen Bundesamt für Landwirtschaft wurde Hydretain letztlich als Substanz eingestuft und aufgrund deren Zusammensetzung als unbedenklich für Anwendungen in der Landwirtschaft bezeichnet.

**Kontakt:**

Sabine Ackermann,  
SandS International  
(SandSI GmbH),  
Gockhausen, Schweiz  
E-Mail: info@sands-international.org  
www.sand-international.org



Golf- und Sportplatzpflege



TERRA FLOAT

Das intelligente Rasenpflegesystem zum Igel-, Aerifizieren und Nachsäen von Golf Greens, Tees und anderen Sportrasen. Mit 3-geteilter, pendelnder Werkzeugwalze zur optimalen Anpassung der Igel- oder Sternsegmente an unduliertes Gelände.



TERRA SPIKE GXi

Zum Tiefenlüften und Beseitigen von Verdichtungen speziell auf Golf Greens, Tees und sandaufgebauten Sportplätzen. Gewährleistet eine hohe Flächenleistung mit einer Arbeitstiefe von bis zu 25 cm bei gleichzeitig bestechender Qualität.



TERRA SPIKE XF/XD

Lüftet und lockert Golf Greens, Tees, Fairways, Sportplätze und Pferderennbahnen bis zu einer Tiefe von 22 cm (XF) bzw. 27,5 cm (XD). Ermöglicht produktiveres Arbeiten (bis zu 60% Zeiteinsparung) dank einer maximalen Arbeitsgeschwindigkeit von 5,7 km/h.



SUPER 500

Die universelle, kompakte Rasenpflegemaschine zum Kehren, Vertikutieren, Mähen sowie zur Gras- und Laubaufnahme. Als Multitalent bestens geeignet für Park- und Freizeitanlagen, intensiv gepflegte Flächen, Ökowiesen, Sportplätze und Golfplätze.

Wiedenmann GmbH  
Am Bahnhof | 69192 Rammigen | GERMANY  
Tel. +49 7345 953-0 | Fax +49 7345 953-233  
info@wiedenmann.de | www.wiedenmann.de



Besuchen Sie uns auf der  
GaLaBau 2012  
12. - 15.09.2012 in Nürnberg  
Halle 9 | Stand 9-429

Die nächste Ausgabe des

**Greenkeepers Journal**

erscheint am

**10.09.2012**

Anzeigen und Redaktionsschluss:

**13.08.2012**



**ORGABO**

**Rasentragschicht-Rasenpflegemischungen**

• wirtschaftlich • standortgerecht •

ORGABO-GMBH

Frankfurter Straße 100 • 64293 Darmstadt  
Tel.: (0 61 51) 7 09-32 61 • www.orgabo.de