

Liebe Wylhöfer



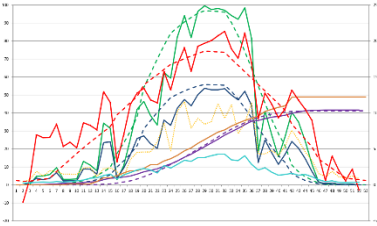
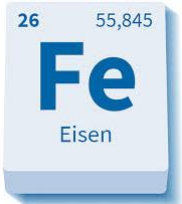


Die längeren Trocken- und vor allem Hitzephasen in den letzten Monaten haben für unsere Gräser Stress bedeutet. Hinzu kam der seit Mai durchgehend sehr hohe Krankheitsdruck von Dollarspot. Dank gezielten Einsätzen von Pflanzenschutzmitteln und vielen vorbeugenden und alternativen Massnahmen, konnten wir den Dollarspot dieses Jahr bisher zum Glück in Schach halten. Ich möchte betonen, dass das nicht selbstverständlich ist und sehr stark von vielen Faktoren abhängt, die wir nicht beeinflussen können:

- Hohe Feuchtigkeit (Niederschläge, Luftfeuchtigkeit)
- Starke Befallsförderung durch Tau (Blattnässe)
- Häufig in Nähe von Gewässern oder bei fehlendem Luftaustausch
- Warme Tage, kühle Nächte (Temperaturwechsel)
- Trockenstress

Vorbeugende Massnahmen zur Unterdrückung von Dollarspot

Nachfolgend eine Aufführung von Massnahmen, die wir im Wylhof seit mehreren Jahren zur Reduktion von Dollarspot vollumfänglich umsetzen. Alternative Ansätze wirken vorbeugend und sind, da sie regelmässig in Kombinationen durchgeführt werden müssen, mit hohem Aufwand verbunden. Alle Massnahmen haben gemeinsam, dass sie nur unterdrückend und bedingt wirken.

	<p>Wetter- und Prognosemodelle ... um die Entwicklung vom Dollarspotdruck abzuschätzen und bei Bedarf vorbeugende Massnahmen verstärken zu können.</p>
	<p>Regelmässiges Abtauen Ziel ist es, die Blattnässedauer durch Rollen, Beregnen, Abwedeln, Bürsten oder Mähen, so kurz wie möglich zu halten.</p> <p><i>Gut zu wissen!</i> <i>Inhaltsstoffe im Tau (Gutationswasser mit Amminosäuren, Zucker, Kohlenhydrate) begünstigen eine Infektion gegenüber allgemeiner Blattfeuchte.</i> <i>Deshalb hat Abtauberegung einen Effekt, auch wenn dadurch die Blattnässedauer nicht reduziert wird.</i></p>

	<p>Rollen («Bügeln») Die Wirkung des Rollens ist grösser als die von Abtauen allein. Folgende Effekte werden vermutet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abtauen • Leichte Verdichtung führt zu besserem Wasserhaltevermögen • Förderung Bodenleben • Resistenzinduktion durch leichte Verletzung des Grases
	<p>Beregnung Verringerung Trockenstress durch angepasste Beregnung.</p>
	<p>Bedarfsgerechte Düngung Kleine, regelmässige Düngegaben entsprechend des Wachstumspotentials können eine positive Wirkung auf Dollarspot-Befall haben. Auch hier arbeiten wir mit Prognosemodellen.</p>
	<p>Eisen Untersuchungen zeigen, dass mit Eisensulfat-Gaben der Befall reduziert werden kann. Allerdings besteht die Gefahr, dass bei zu hohen Eisengaben sich Raseneisenstein bildet, der das Wurzelwachstum und die Nährstoffaufnahme behindert und zu einem ungleichmäßigen, schwachen Rasen führen kann</p>
	<p>Biostimulanzien Regelmässiges Ausbringen von Komposttee, Algenextrakten oder anderen organischen Substanzen führt zu einem aktiven Bodenleben. Es wird angenommen, dass dies einen Dollarspot-Befall reduzieren kann.</p>
	<p>Antitaumittel Taureduzieren durch Spritzen von Anti-Tau-Mitteln</p>

Wer sich weiter im Detail zu diesen Massnahmen informieren möchte, gelangt [über folgenden Link](#) zum «Factsheet Dollarspot», welches Swiss Golf dieses Jahr veröffentlicht hat.

Sanierung Entwässerung Vorgreens



Einige Vorgreens auf unserer Anlage (hauptsächlich auf Platz Rot) weisen vermehrt schwammige, durchnässte Stellen auf, die nicht mehr richtig entwässern.

Eine verdeckte Filzschicht im Untergrund sowie die Verwendung von schlechtem Material beim Bau führten dazu, dass sich Feinanteile bis in die Drainschicht festgesetzt haben, und so eine undurchlässige Schicht entstanden ist.

Durchnässtes Vorgreen auf Platz Rot

Durch Teilsanierung (Einbau zusätzlicher Drainagen) oder teils sogar Komplett-Neubau diesen Winter, soll auf den betroffenen Vorgreens wieder ein funktionsfähiger Aufbau hergestellt werden.

Sportliche Grüsse

Michael Burren

Head-Greenkeeper