

Winterschäden bei Rasen

Entscheiden um Winterschäden im Rasen zu vermeiden sind Abhärtung und Vorbeugung. Häufige Temperaturwechsel bricht die Winterhärte. Schäden entstehen durch die extrazelluläre Eisbildung (also Schädigung durch Eiskristalle ausserhalb der Zelle) und die intrazelluläre Eisbildung (Eiskristallbildung innerhalb der Zelle).

An den Temperaturwechseln können wir nichts ändern, nur an der Vorbeugung von Schäden.

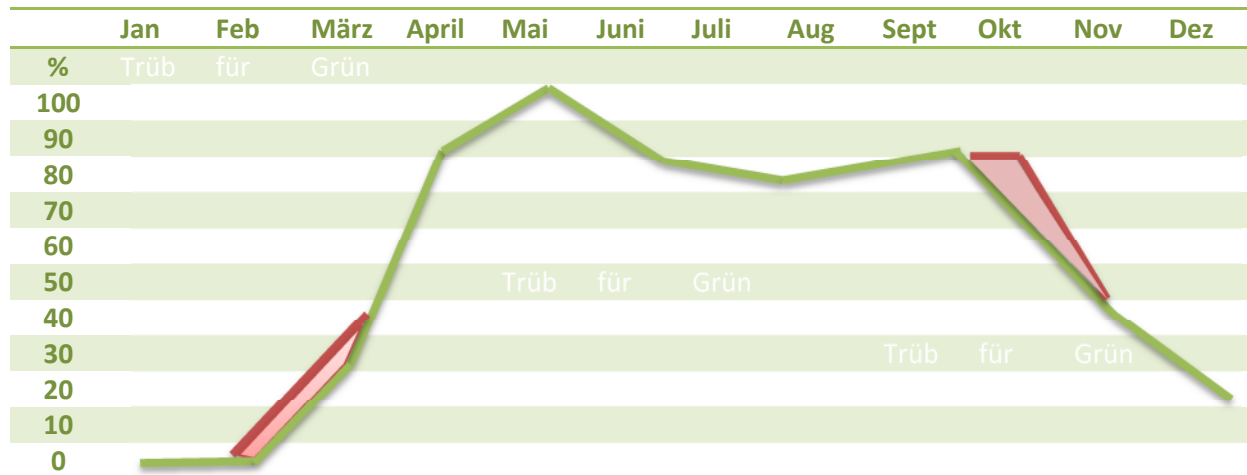
Durch eine **Anhebung des Kaligehaltes** wird der Kälte-Stress deutlich minimiert. Dies muss **vor Wintereinbruch** erfolgen.

Herbstdüngung spät durchführen um eine hohe Reservestoff-Einlagerung zu haben. Bei einem Stickstoff (N) Verhältnis zu Kalium (K) von 1:2 nehmen die **Schäden über 30 % ab**. (Quelle Turfgrass Maintenance Reduction, 1993)

Vorbeugung

- **Herbstdünger mit Kalium (K₂O)**. Kali festigt das Gewebe und erhöht die Widerstandskraft gegen Kälte und Krankheiten. Verbessert die Dürre- und Kälteresistenz, begünstigt die Wasseraufnahme. Düngung spät ausführen.
- **Schnitthöhe beim letzten Schnitt anheben**, damit der Rasen genügend Reservestoffe einlagern kann.
- Platz **genügend früh** sperren bei nasser Witterung.

Auswirkungen der Klimaänderung



Wachstumskurve Intensität Rasengräser Schweiz

Rot verlängertes Wachstum im Herbst und früherer Start im Frühling

Grundsätzlich ist zu beachten dass der Frühling einige Tage früher ist und im Herbst die Vegetationsperiode bis zu 2 Wochen länger ist.

Start in den Frühling auf Sportplätzen

Durch den warmen Winter sind die Nährstoffreserven aufgebraucht. Um die vielen Wurmhaufen die ebenfalls durch den warmen Winter besonders zahlreich sind zu entfernen, empfehlen wir den Einsatz von einem Schleppnetz oder einem Rasenstriegel.

Ein **schnellwirkender Stickstoffdünger** hilft dem Rasen ab einer Bodentemperatur von 8 Grad Celsius schnell wieder grün zu werden. Als Nebeneffekt wird der Schneeschimmel bekämpft.

Zur Erinnerung an die ungeduldigen Benutzer:

Wann kann der Fussballplatz für den Betrieb geöffnet werden?

Hier gilt die goldene Regel:

Rasenplatz wird geöffnet wenn:

- Die Grasnarbe und die Rasentragschicht komplett aufgetaut ist
- Nach dem 1. Schnitt
- Bis der Platz das erste Mal im März gedüngt ist und die Wurmhaufen abgeschleppt sind.