



Das neue Kontaktmittel gegen Schneeschimmel



Medallion ist ein neues Breitband-Rasenfungizid mit außergewöhnlichem Langzeitschutz und hervorragender Protektivleistung, das gegen Rotspitzigkeit, Schneeschimmel und Anthraknose zugelassen ist.

Von der Natur inspiriert!

Fludioxonil, der aktive Wirkstoff in Medallion, stammt aus der chemischen Klasse der Phenylpyrrole. Diese Gruppe hat ihren Ursprung aus dem natürlichen Fungizid Pyrrolnitrin, das vom Boden-Bakterium *Pseudomonas pyrocinia* produziert wird. Die fungizide Wirkung dieser aus *Pseudomonas* isolierten Metaboliten wurde schon in der Vergangenheit in der Humanmedizin und in der Pharmazeutischen Forschung verwendet.

Schnelle Wirkungsweise

Sobald Fludioxonil mit den Pilzsporen in Kontakt kommt, wird die Osmoregulation in der Zelle unterbunden, die Sporen nehmen dadurch sehr schnell Wasser auf und platzen. Es kommt zur Hemmung der Sporenkeimung und des Keimschlauchwachstums auf der Pflanzenoberfläche, noch bevor der Pilz ins Blatt eindringen und Schäden verursachen kann.

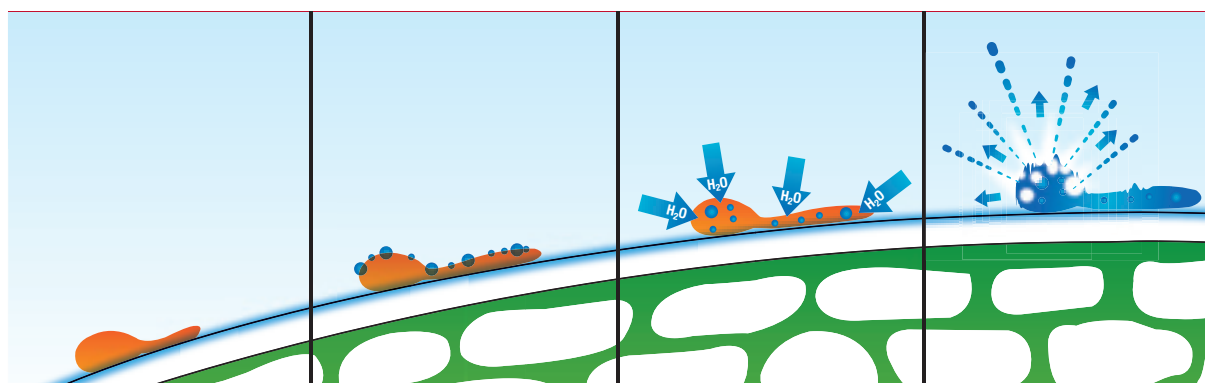


Abb.1: Wirkungsweise von Fludioxonil auf Pilzsporen

Lang andauernder Schutz gegen Schneeschimmel über den Winter

In Medallion bietet der Wirkstoff Fludioxonil eine neue protektive Lösung im Einsatz gegen den Schneeschimmel mit hervorragenden Wirkungsgraden und aussergewöhnlich lang anhaltender Wirkung. Die protektive Anwendung von Fungiziden ist besonders wichtig im Herbst und Frühjahr, wenn kurative Applikationen aufgrund des schwachen Wachstums keine ausreichende Wirkung mehr erzielen können.

Die Kontaktaktivität von Medallion wirkt auf dem Blatt, in der Filzschicht und auf der Bodenoberfläche. So ist ein effektiver Schutz der Gräser gewährleistet.

- Die frühe Bekämpfung der Pilzsporen in der Filzschicht verringert die Sporenanzahl und reduziert den Krankheitsdruck – so ist es möglich, die Gräser über einen längeren Zeitraum zu schützen

- Medallion wird sehr schnell in die Wachsschicht der Blätter eingelagert. Die für die Rasenanwendung optimierte Formulierung garantiert eine Regenfestigkeit des Produktes innerhalb einer Stunde nach Applikation
- Medallion ist besonders für die Anwendung bei tiefen Temperaturen im Winterhalbjahr, vor dem ersten Schneefall (optimale Temperatur 5°C), geeignet. Es legt sich wie ein Schutzschild um die Blattoberfläche und verhindert, selbst unter der Schneedecke, die weitere Entwicklung von *Fusarium*, der sich bevorzugt unter der Schneedecke vermehren kann

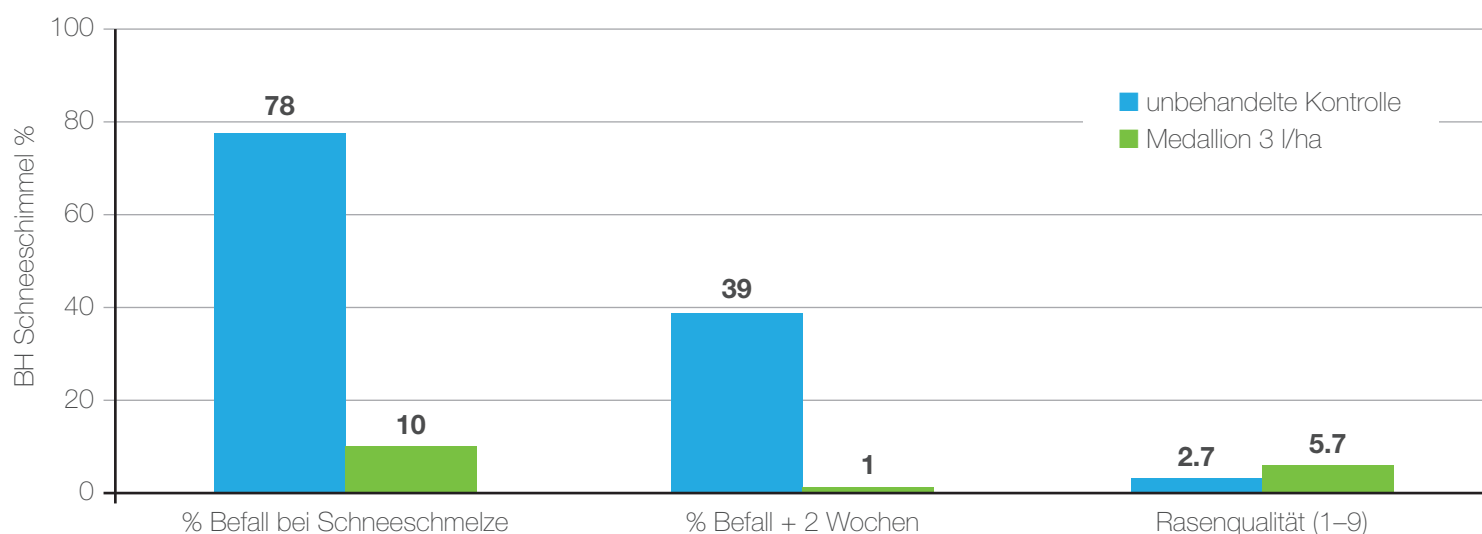


Abb.2: Medallion-Wirkung gegen Schneeschimmel (n = 10; 2012-2013 Norwegen, Finnland, Schweden)

Optimal formuliert für einen gesunden Rasen

Die für die Rasenanwendung optimierte SC-Formulierung ist in vielen Grasarten (*Festuca rubra*, *Poa pratensis*, *Agrostis*, *Poa annua*, Mehrjähriges Weidelgras) verträglich. Die kleinen Bestandteile der Formulierung binden sehr gut an die Kutikula, sodass kein Netzmittelzusatz erforderlich ist. Schaumbildung ist beim Anmischen ausgeschlossen und es treten keine Rückstände in den Filtern und den Düsen auf, die zu Düsenverstopfungen führen könnten.

Tipps zur Anwendung und Empfehlung

Medallion wird gegen Schneeschimmel, Anthraknose und Rotspitzigkeit mit einer Aufwandmenge von 3 l/ha und einem Wasseraufwand von 125 – 500 l Wasser/ha eingesetzt. Max. 4 Anwendungen/Jahr sind erlaubt. Das praktische 3 l Gebinde ist ausreichend für 1 ha.

Die Anwendung kann ab einer Temperatur von 5°C erfolgen im Oktober bis Dezember oder von Januar bis März. In den Wachstumsmonaten (Frühjahr – Herbst) kommen dann die systemischen Fungizide (z.B. Heritage) zum Einsatz. Sie benötigen höhere Temperaturen (> 8°C) und ein aktives Wachstum der Gräser, um optimale Wirkung zu erzielen.

Unser Tipp für eine optimale Applikation im Rasen:

Akkurate Einstellungen der Spritze, zu denen auch die Auswahl der richtigen Düse gehört, sind von entscheidender Bedeutung, um optimale Erfolge bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln zu erreichen. Spezielle abdriftarme Düsen erzeugen feine Tröpfchen, welche die Abdrift minimieren und gleichzeitig für einen hohen Deckungsgrad sorgen. Sie besitzen eine Spritzneigung entgegengesetzt der Fahrtrichtung und sorgen so für ein genaues Spritzbild.

