

# Sonnenschutz für den Rasen



syngenta®

Ryder® ist ein hoch konzentriertes grünes Pigment, das intensiv genutzte Golf- und Sportrasen vor starker UV-Strahlung und hohen Lichtintensitäten schützt, eine bessere Rasenqualität durch Erhaltung der natürlich grünen Farbe erzielt und somit das Erscheinungsbild des Rasens verbessert.

## PRODUKTPROFIL RYDER

Wirksto	Pigmentgrün
Einsatzbereich	Golf- und Sportrasen
Aufwandmenge für Greens und Tees < 12 mm Schnitthöhe	0,75–1,0 l/ha in 250 – 500 l Wasser/ha in Abhängigkeit der Wuchshöhe und der gewünschten Farbe. Behandlung sollte auf trockenem Rasen erfolgen.
Aufwandmenge für Sportrasen > 12 mm Schnitthöhe	1,0 – 2 l/ha in 250 – 500 l Wasser/ha in Abhängigkeit der Wuchshöhe und der gewünschten Farbe. Behandlung auf trockenem Rasen und erst am nächsten Tag bewässern. Letzte Behandlung sollte vier Tage vor einem Spiel erfolgen.
Anzahl Applikationen und Intervalle	Während der Wachstumssaison (Mai–August) in 2–3 Wochen Abständen, im Frühjahr/Herbst in Intervallen von 4–6 Wochen in Abhängigkeit der Mäharbeiten.
Anwendungszeitpunkt	Nach dem Mähen, vor Stressperioden, ein ganzjähriger Einsatz ist möglich.
Gebindegröße	12 x 1 l

## APPLIKATION

Die Applikation sollte gleichmäßig erfolgen mit einer guten Belagsqualität. Hierzu eignen sich kompakte Injektordüsen als Flachstrahl oder Doppelflachstrahldüsen der Größe 025 - 04 mit einem Spritzwinkel von 110° – 120° bei einer Überfahrhöhe von 50 cm. Spätestens eine Stunde nach Applikation ist der Belag angetrocknet und kann danach nicht mehr durch Niederschläge oder Beregnung abgewaschen werden. Abdrift auf Nichtzielflächen sollte vermieden werden. Nach der Applikation ist es erforderlich, die Spritze gründlich zu reinigen.

## WAS BEWIRKT RYDER?

Ryder ist ein Pigment, das wie die pflanzeigenen Carotinoide und Anthocyane, Licht bestimmter Wellenlängen absorbieren oder reflektieren kann. Das Ryder-Pigment reflektiert schädliche UV- Strahlung und Infrarot- Strahlung, die zur Temperaturerhöhung führt und absorbiert die für die Pflanze photosynthetisch nutzbare Strahlung. Die photosynthetische Aktivität der behandelten Pflanzen wird dadurch gesteigert und das Wachstum wird erhöht.

### Kulturverträglichkeit und Mischbarkeit:

Ryder ist sicher einsetzbar in allen Rasenarten, es ist problemlos mischbar mit Medallion® TL, Primo® Maxx II und Heritage®. Vor der Zugabe in den Tank, Ryder kräftig schütteln. Nicht mit kupferhaltigen Produkten mischen. Ryder ist auch mit Vitalnova Stressbuster mischbar. Bei Fragen zu weiteren Mischbarkeiten mit ICL-Düngern wenden Sie sich bitte an Ihren ICL Fachberater.

### Unser Praxistipp bei Anwendung auf Greens:

Während hoher UV-Einstrahlungen im Sommer 2018 und 2019 haben sich Einsätze in Abständen von 7 – 10 Tagen mit Aufwandmengen von 0,25 l/ha bis 0,5 l/ha in Mischung mit Primo® Maxx II sehr gut bewährt.

### Anwendung auf Sportrasenflächen:

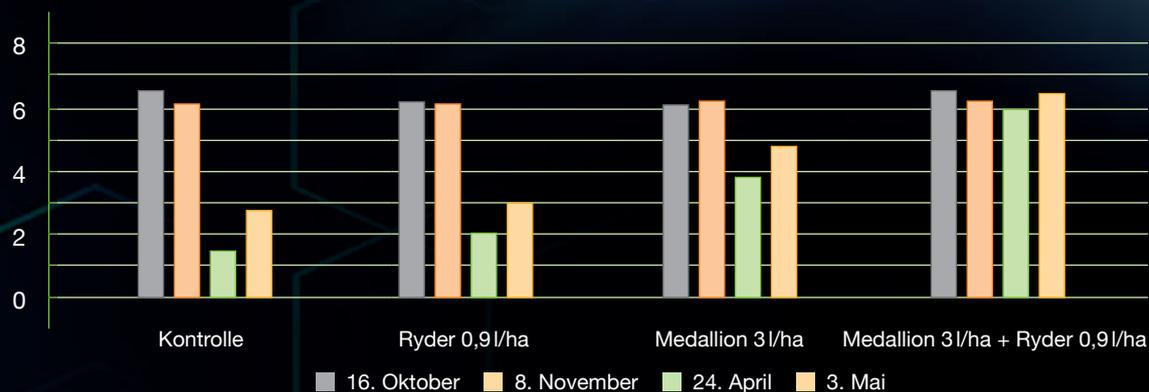
Wird Ryder in Fußballstadien eingesetzt, sollte zuvor gemäht werden. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte die Behandlung mindestens vier Tage vor einem Spiel auf trockenem Rasen erfolgen. Ein gutes Antrocknen des Belags ist wichtig. Hohe Luftfeuchte oder Regen nach der Applikation ist daher zu vermeiden. Außerdem sollte eine Bewässerung des Rasens bis 24 Stunden nach der Applikation unterbleiben.

## VERSUCHSERGEBNISSE AUS NORWEGEN (BIOFORSK)

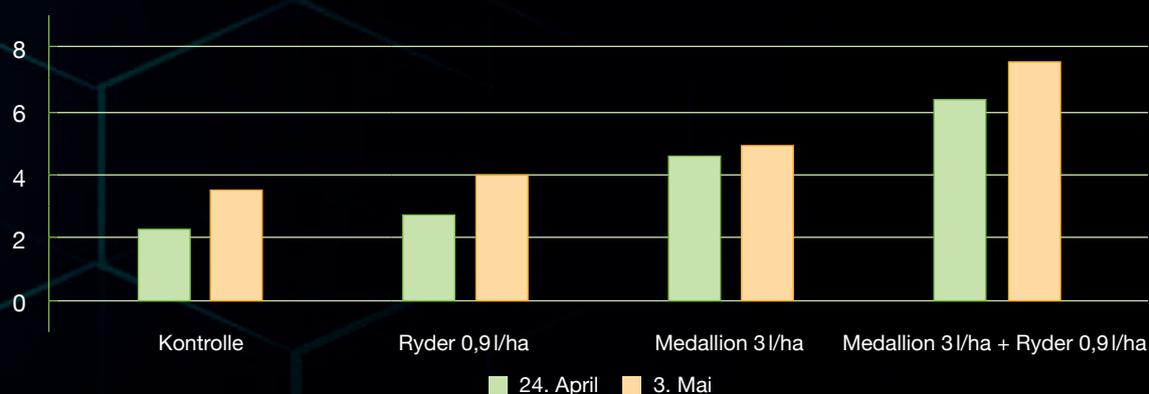
Untersuchungen zur Interaktion zwischen Ryder und Medallion mit einem 2-stufigen Spritzprogramm wurden in Norwegen durchgeführt. Die beiden Applikationen fanden am 16.10. und 8.11.2017 statt, die Abschlußbonitur erfolgte am 3. Mai 2018.

Die Varianten mit Ryder waren im Frühjahr nach den Herbstapplikationen noch gut erkennbar an der besseren Farbe, besseren Rasenqualität und am geringeren Krankheitsbefall. Generell erholten sich die Flächen, die im Herbst mit Ryder behandelt wurden, im Frühjahr wesentlich schneller und waren früher bespielbar.

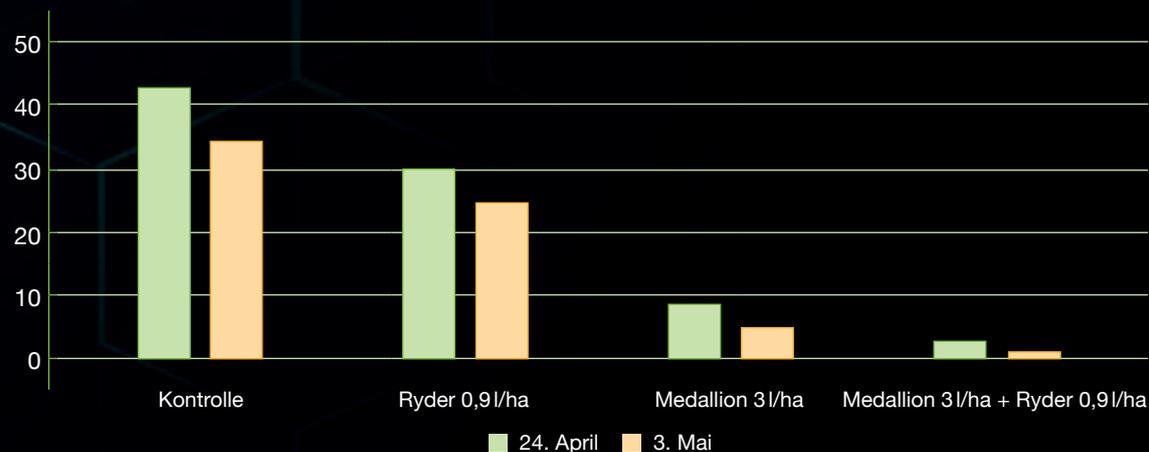
Rasenqualität (1–10) im Frühjahr nach zweimaliger Herbstapplikation mit Medallion und Ryder



Rasenfarbe (1–9) im Frühjahr nach zweimaliger Herbstapplikation mit Medallion und Ryder



Befall mit Schneeschimmel % im Frühjahr nach zweimaliger Herbstapplikation mit Medallion und Ryder



## Anwendungsempfehlung Ryder

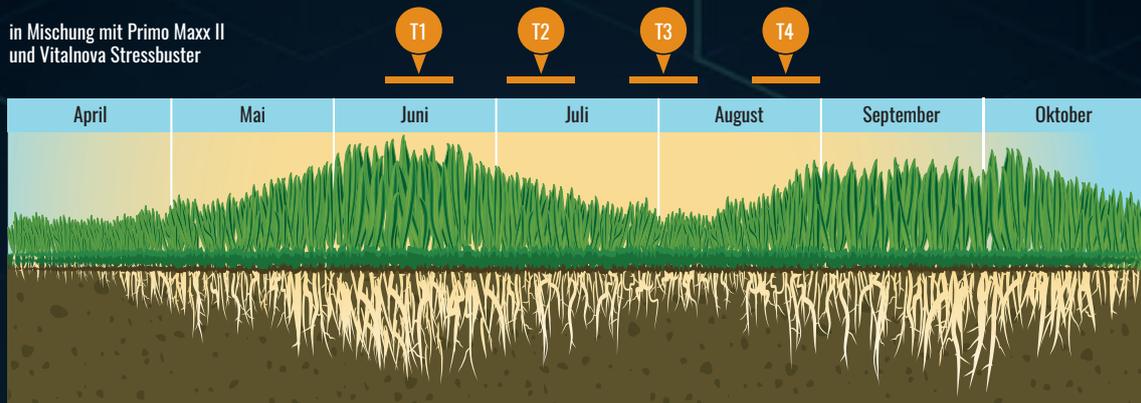
### Sommerprogramm

Die Applikation sollte vor einer Stressperiode (hohe UV Strahlung, Hitzestress) und nach dem Mähen erfolgen. Um optimale Effekte mit langer Dauerwirkung zu erzielen, wird Ryder im Abstand von 2 – 3 Wochen in Mischung mit Primo Maxx II und Vitalnova Stressbuster empfohlen.



in Mischung mit Primo Maxx II  
und Vitalnova Stressbuster

RYDER 0,75 l/ha → 1 l/ha



### Herbst/Winter-Programm

Wird Ryder im Herbst oder Winter mit 0,75 – 1,0 l/ha eingesetzt, hat sich der Zusatz von 30 l Vitalnova Stressbuster bewährt. Bei Krankheitsbefall durch Schneeschimmel sollte Medallion TL (3 l/ha) zugesetzt werden.



in Mischung mit Medallion TL

RYDER 0,75 l/ha → 1 l/ha

RYDER 1 l/ha

