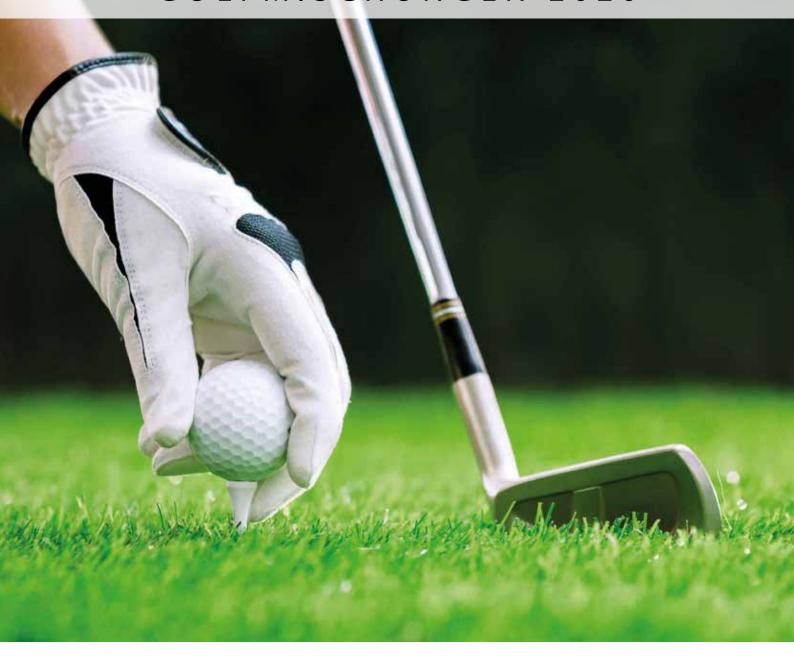


# GOLFMISCHUNGEN 2020





- ✓ Quickstart®
- ✓ Bacillus subtilis

#### Sorten von Agrostis stolonifera, weitere Sorten auf Anfrage

Bei der Nachsaat reicht in der Regel eine Aussaatmenge von ca. 3 g/m² aus. Dies ist maßgeblich vom Narbenzustand und auch vom eingesetzten Nachsaatverfahren abhängig. Alle Sorten können als Mischungen (Penn-Blend bzw. Agrostis-Blend) nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden. Alle aufgeführten Agrostis-stolonifera-Sorten können als Nackt- oder Mantelsaat® geliefert werden. Darüber hinaus werden alle Sorten von Agrostis stolonifera als Mischung mit Keimhilfe angeboten.

Sorte	Schnitthöhe	Aussaatmenge	Bevorzugter	Verpackungs-
	(Vegetationszeit)	(Neuansaat)	Standort	einheit
PENN A-4 PENN G-2 PENNLINKS II  L-93 PURE SELECT DECLARATION TIGER SHARK	2,8-3,8 mm 3,0-4,0 mm 2,8-3,8 mm 3,0-5,0 mm 3,0-4,0 mm 2,5-4,0 mm 3,0-4,0 mm	5-8 g/m <sup>2</sup> 5-8 g/m <sup>2</sup> 5-8 g/m <sup>2</sup> 5-8 g/m <sup>2</sup> 5-8 g/m <sup>2</sup> 5-8 g/m <sup>2</sup> 5-8 g/m <sup>2</sup>	besonnte Lagen, auch Höhenlagen schattentoleranter als PENN A-4 hervorragende Wärme- und Trockenheitstoleranz besonnte Lagen besonnte Lagen alle gemäßigten Standorte relativ schattenverträglich	10 kg bzw. 11,35 kg

#### GF-412 Green Nr. 1

Eine Grünmischung mit den Top-Sorten der internationalen Rasenzüchtung, alle in einer für diesen sensiblen Bereich nötigen Qualität, die sich deutlich von den Normen absetzt. Dank der Kombination mit PENNLINKS II erhalten Sie eine äußerst widerstandsfähige Grasnarbe, die trotzdem ihre feine Struktur behält und für perfekte Spielbedingungen sorgt.

8 %	Agrostis capillaris	POLANA	ArtNr. (VE):	69417 (10-kg-Sack)
7 %	Agrostis stolonifera	PENNLINKS II	EAN-Code:	4011239237729
45 %	Festuca rubra com.	GREENMILE	Einsatzort:	Golf Greens, Putting-Greens
40 %	Festuca rubra trich.	PINAFORE	Aussaatstärke:	20-30 g/m <sup>2</sup>
			Schnitthöhe:	3,5-4,5 mm

#### GF-413 Green Nr. 2 (ideal als Nachsaat) RSM 4.1.2

Eine Grüns-Mischung, die sich besonders für Standorte eignet, bei denen die Vorteile der Flechtstraußgräser und die Eigenschaften der krankheitsresistenten Festuca-Arten genutzt werden sollen. Dies ist gerade für die Start-Phase vorteilhaft. Bei entsprechender Düngung kann man mit dieser Mischung ein Agrostis stolonifera dominantes Grün etablieren.

15 %	Agrostis stolonifera	CY2	ArtNr. (VE):	69412 (10-kg-Sack)
45 %	Festuca rubra com.	GREENMILE	EAN-Code:	4011239302403
40 %	Festuca rubra trich.	PINAFORE	Einsatzort:	Golf Greens, Putting-Greens
			Aussaatstärke:	20 g/m² (Nachsaat: ca. 15 g/m²)
			Schnitthöhe	3-4 mm

#### GF-414 Green Nr. 3 (ideal als Nachsaat) RSM 4.1.3

Diese Grüns-Mischung eignet sich besonders für Grünflächen, bei denen eine nicht so intensive Pflege gewünscht und benötigt wird. Sowohl die verwendete Agrostis-capillaris-Sorte als auch die Festuca-Sorten weisen eine gute Resistenz gegenüber Rasenkrankheiten auf.

15 %	Agrostis capillaris	POLANA	ArtNr. (VE):	69416 (10-kg-Sack)
45 %	Festuca rubra com.	GREENMILE	EAN-Code:	4011239237712
40 %	Festuca rubra trich.	PINAFORE	Einsatzort:	Golf-Greens, Putting-Greens
			Aussaatstärke:	20 g/m² (Nachsaat: ca. 15 g/m²)
			Schnitthöhe	3 5-4 5 mm

#### Alle Mischungen auch als Quickstart® erhältlich!

Sie können bei uns alle Mischungen als Quickstart® erhalten. Alle Mischungen mit Quickstart® werden erst nach Auftragseingang bei uns hergestellt. Daher gibt es folgende Voraussetzungen:

- Lieferzeit nach Auftragseingang bei uns: ca. 10 Tage
- Mindestabnahme einer Quickstart®-Mischung: 200 kg

Weitere Infos zu Quickstart® auf Seite 6 und 7 dieses Folders



#### GF-415 Green Nr. 4 RSM 4.1.4

In dieser Mischung werden nur hochwertige Festuca-Sorten, die sich durch eine sehr gute Krankheitsrestistenz auszeichnen, verwendet. Diese Mischung hat geringe Nährstoff- und Wasseransprüche bei mittlerem Pflegebedarf.

25 %	Festuca rubra com.	GREENMILE	ArtNr. (VE):	69415 (10-kg-Sack)
25 %	Festuca rubra com.	BARGREEN	EAN-Code:	4011239694157
25 %	Festuca rubra trich.	BARCROWN	Einsatzort:	Golf-Greens
25 %	Festuca rubra trich.	PINAFORE	Aussaatstärke:	30 g/m <sup>2</sup>
			Schnitthöhe:	≥ 5 mm

### GF-430 Tee Nr. 1 **RSM 4.3** MIT AUSLÄUFERTREIBENDEM LOLIUM PERENNE

In dieser Mischung wird u. a. die ausläufertreibende Lolium-Sorte CORSICA verwendet. CORSICA ist durch seine Ausläufer in der Lage, eine ausgesprochen dichte und regenerationsfähige Grasnarbe zu bilden. So ist ein schnelles Regenerieren von Schadstellen sichergestellt.

10 %	Festuca rubra trich.	PINAFORE	ArtNr. (VE):	69430 (10-kg-Sack)
10 %	Festuca rubra rubra	KOLOSSOS	EAN-Code:	4011239302441
20 %	Festuca rubra com.	TROPHY	Einsatzort:	Tees, Driving Range,
15 %	Lolium perenne	SIRTAKY		Verbindungswege,
15 %	Lolium perenne	CORSICA (ausläufertreibend)		Repräsentationsflächen
30 %	Poa pratensis	YVETTE	Aussaatstärke:	25-30 g/m² (Nachsaat: ca. 15 g/m²)
			Schnitthöhe:	10-15 mm

#### GF-432 Tee Nr. 2

Eine Abschlagsmischung für die extremen Standorte, wie z. B. Schattenbereiche oder feuchte Höhenlagen. Durch die Verwendung der Lägerrispe (Poa supina) erhalten Sie eine Abschlagsmischung, die gerade für diese Problemflächen eine Lösung bietet.

15 %	Festuca rubra com.	SW CYGNUS	ArtNr. (VE):	69432 (10-kg-Sack)
15 %	Festuca rubra trich.	SAMANTA	EAN-Code:	4011239303127
20 %	Lolium perenne	ULTRA	Einsatzort:	Tees, Repräsentationsflächen
25 %	Lolium perenne	ELEGANA	Aussaatstärke:	25-30 g/m <sup>2</sup>
10 %	Lolium perenne	ADAGIO	Schnitthöhe:	8-15 mm
10 %	Poa prantesis	MIRACLE/CONNI/MERCURY		
5 %	Poa supina	SUPRANOVA Mantelsaat®		

#### GF-433 Tee Nr. 3 - für die schnelle Regeneration

Diese Mischung ist insbesondere für die schnelle Regeneration von hochbelasteten Tees geeignet. Als Lolium-Sorten werden die tetraploide Sorte DOUBLETIME und die ausläufertreibende Sorte CORSICA verwendet. Durch den Einsatz dieser Sorten ist eine schnelle Begrünung der Tees sichergestellt.

35 %	Lolium perenne	CORSICA (ausläufertreibend)	ArtNr. (VE):	69433 (10-kg-Sack)
15 %	Lolium perenne	DOUBLETIME	EAN-Code:	4011239694331
35 %	Lolium perenne	ELEGANA	Einsatzort:	Tees, Repräsentationsflächen
15 %	Poa pratensis	BROOKLAWN	Aussaatstärke:	25 g/m <sup>2</sup>
	•		Schnitthöhe:	8-15 mm

#### GF-441 Fairway Nr. 1 (auch für Vorgrüns geeignet) **RSM 4.4.4**

Diese Mischung eignet sich sowohl für die Neuansaat als auch für die Nachsaat von Fairways. Insbesondere für erosions-, verschlämmungs- und verunkrautungsgefährdete Böden ist diese Mischung sehr gut geeignet. Aufgrund dieser Eigenschaften bietet sich diese Mischung auch für Einsaaten auf Hanglagen an.

10 %	Festuca rubra trich.	SAMANTA	ArtNr. (VE):	69441 (10-kg-Sack)
10 %	Festuca rubra rubra	KOLOSSOS	EAN-Code:	4011239302465
20 %	Festuca rubra com.	SW CYGNUS	Einsatzort:	Fairways, Tees, Driving Range,

20 % Festuca rubra com. SW CYGNUS 30 % Lolium perenne **ELEGANA** 30 % Poa pratensis

**MIRACLE** 

Repräsentationsflächen, auch für Semirough geeignet

Aussaatstärke: 25 g/m<sup>2</sup> (Nachsaat: ca. 15 g/m<sup>2</sup>)

Schnitthöhe: 10-20 mm

#### GF-442 Fairway Nr. 2 (optimal für die Nachsaat) MIT AUSLÄUFERTREIBENDEM LOLIUM PERENNE

Diese Mischung eignet sich hervorragend für die Nachsaat. Durch die ausgewogene Arten- und Sortenauswahl ist dies eine Mischung, die aufgrund des Lolium-Anteils eine schnelle Wiederbegrünung sicherstellt und durch die Festuca-Arten eine gute Trockenheitsverträglichkeit mit sich bringt. COLOSSEUM als Cool-Season-Active®-Gras wächst bereits ab 5 °C, keimt sehr schnell und ist daher optimal für Regenerationssaaten geeignet. Die Lolium-Sorte CORSICA gehört zu den ausläufertreibenden Weidelgräsern und ist daher ebenfalls optimal für Regenerationssaaten geeignet.

15 %	Festuca rubra com.	SW CYGNUS	ArtNr. (VE):	69442 (10-kg-Sack)
10 %	Lolium perenne	COLOSSEUM	EAN-Code:	4011239302489
15 %	Lolium perenne	CORSICA (ausläufertr.)	Einsatzort:	Fairways, Tees, Semirough,
15 %	Poa pratensis	BROOKLAWN		Repräsentationsflächen
10 %	Lolium perenne	DOUBLETIME	Aussaatstärke:	25 g/m <sup>2</sup> (Nachsaat: ca. 15 g/m <sup>2</sup> )

Festuca arundinacea 10-20 mm 35 % SC-1 Schnitthöhe:

#### GF-450 Semirough Nr. 1 **RSM 4.5.1**

Durch das Artenspektrum optisch eine sehr ansprechende Mischung für den Semirough-Bereich, die für alle Standorte geeignet ist. Durch den geringen Anteil von Lolium perenne besteht zudem die Möglichkeit, bei Bedarf Semirough mit in die Spielbahnen einzubeziehen (wenn diese auch einen Lolium-Anteil enthalten).

5 %	Agrostis capillaris	POLANA	ArtNr. (VE):	69450 (10-kg-Sack)
30 %	Festuca rubra trich.	SAMANTA	EAN-Code:	4011239302502
30 %	Festuca rubra rubra	SERVICE	Einsatzort:	Semirough
15 %	Festuca trachyphylla	SPARTAN	Aussaatstärke:	25 g/m <sup>2</sup>
15 %	Poa pratensis	MIRACLE	Schnitthöhe:	3-5 cm
5 %	Lolium perenne	ELEGANA		

#### GF-451 Semirough Nr. 2

Eine sehr trockenheitsverträgliche und robuste Mischung mit zwei absoluten Top-Sorten aus dem Bereich Festuca arundinacea. Selbst bei längeren Trockenperioden behält diese Mischung eine dunkelgrüne Farbe. Der Übergang zu den Spielbahnen erhält dadurch einen optisch äußerst reizvollen Farb- und Blattaspekt.

45 %	Festuca arundinacea	SC-1	ArtNr. (VE):	69451 (10-kg-Sack)
40 %	Festuca arundinacea	BORNEO	EAN-Code:	4011239302519
15 %	Poa pratensis	BROOKLAWN	Einsatzort:	Semirough
			Aussaatstärke:	35 g/m <sup>2</sup>
			Schnitthöhe:	3-5 cm



## **Innovative Sorten**

#### **COLOSSEUM** - Cool-Season-Active®-Gras

COLOSSEUM ist ein Lolium perenne welches zu den Cool-Season-Active®-Gräsern gehört. Bereits bei niedrigen Temperaturen ab ca. 5 °C beginnt es zu wachsen. Diese Sorte eignet sich ideal für alle Flächen, bei denen der Winteraspekt eine große Rolle spielt, wie zum Beispiel auf Fairways. Die mittelgrünen Blätter bilden eine dichte Rasenfläche und die Grasnarbe regeneriert sich innerhalb kurzer Zeit nach starken Belastungen. COLOSSEUM keimt sehr schnell und ist daher optimal sowohl zur Neuansaat als auch zur Nachsaat geeignet.

#### · Wächst ab ca. 5 °C

- Cool-Season-Active®-Gras
- Mittelgrün
- Strapazierfähig
- Schnelle Keimung



# **DOUBLETIME** - Tetraploides Lolium perenne, tiefe Durchwurzelung

DOUBLETIME ist ein neu gezüchtetes Deutsches Weidelgras mit einem extrem tiefreichenden Wurzelsystem. Durch diese Tiefenwurzeln ist die Sorte sehr trockenheitsresistent und auch nach starken Beschädigungen in der Lage sich zu regenerieren. Seine schnelle Etablierung macht es zu einer idealen Komponente für Neuansaatund Nachsaatmischungen.

- Tetraploides Deutsches Weidelgras
- Extrem tiefreichenden Wurzelsystem
- Sehr gute Trockenheitsresistenz
- Schnelle Etablierung
- Behält seine Farbe auch im Winter
- Dunkelgrün



#### **CORSICA** - Ausläufertreibendes Lolium perenne

CORSICA ist eine ausläufertreibende Sorte Deutsches Weidelgras mit einer hervorragenden Bewertung in der RSM-Liste 2017. Die Sorte bildet nach dem ersten Winter starke Ausläufer und ist so dazu fähig, sich selbständig zu regenerieren und entstandene Schadstellen zu reparieren. Durch diese innovativen Eigenschaften und die RSM-Einstufung ist CORSICA ein optimaler Bestandteil von qualitativen Hochleistungs-Mischungen.

#### Ausläufertreibend

- RSM-Sorte mit sehr guten Eigenschaften
- Schnelle Regeneration
- Universell einsetzbar
- Dunkelgrün



# **SC-1** - Festuca arundinacae mit schmalen Blättern tiefreichendem Wurzelsystem

SC-1 ist eine neue, Sorte, die ihre ansprechende Farbe auch über den Winter beibehält. Sie beginnt im Frühjahr sehr früh mit dem Wachstum und ist ausgesprochen belastbar. SC-1 ist sowohl schattenverträglich als auch für sonnige Lagen geeignet. Durch das tiefe Wurzelsystem ist sie ein optimaler Mischungspartner für Rasenflächen, die sich auch bei Trockenheit behaupten müssen. SC-1 gehört zu den salztoleranten Rohrschwingelsorten. In den aufwendigen amerikanischen NTEEP-Tests belegt SC-1 einen absoluten Spitzenplatz.

- Feinblättrige Sorte
- Extrem tiefreichenden Wurzelsystem
- Sehr gute Trockenheitsresistenz
- Schattentolerant
- Einsetzbar unter allen Bedingungen
- Schnelle Etablierung, gute Belastbarkeit
- Behält seine Farbe auch im Winter
- Salztolerant



## Was ist Quickstart®?

Bei dem Quickstart®-Verfahren handelt es sich um eine Behandlung des Saatgutes mit einem hoch konzentrierten Alginat auf Basis von Meeresalgen, biologischen Pflanzenstärkungsmitteln sowie Bacillus subtilis.

In einem präzise abgestimmten Verhältnis wird Quickstart® im Filmcoating-Verfahren aufgetragen. Das Saatgut wird benetzt und so mit den Wirkstoffen geimpft. Die anschließende schonende Trocknung sorgt für die Stabilisierung des Saatgutes mit den Wirkstoffen sowie einer notwendigen Lagerfähigkeit.

Nach erfolgter Aussaat, in Verbindung mit Feuchtigkeit, Licht und Wärme, wird der Quickstart®-Prozess nun aktiviert. Die Quickstart®-Behandlung beschleunigt die Keimung bei Gräsern und fördert die Chlorophyllbildung sowie die Wurzelentwicklung junger Keimlinge.



# Bacillus subtilis in den Quickstart®-Mischungen

Bei der Quickstart®-Behandlung spielt der Bacillus subtilis eine bedeutende Rolle.

Es werden zwei Bacillus subtilis-Stämme mit in der Mischung berücksichtigt. Diese wurden speziell für die Gesunderhaltung und Vitalisierung von hochwertigen Rasenflächen selektiert. Sie wirken sich positiv auf die Keimung von Rasengräsern und das anschließende Wachstum aus. Bacillus subitilis reduziert die Etablierung von pilzlichen Patogenen in der Rhizosphäre, so dass eine nachhaltige Vitalisierung der Rasengräser erreicht wird.

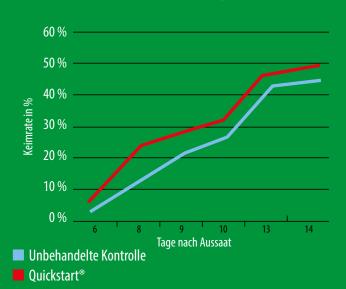




## **Vorteile Quickstart®**

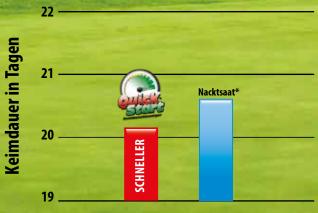
- ➤ schnellere Keimung des mit Quickstart® behandelten Saatgutes
- ➤ stärkere Ausbildung des Wurzelsystems
- ➤ besseres Sprosswachstum
- ➤ Anregung der Chlorophyllbildung für ein intensives Grün
- die Widerstandskraft der behandelten Gräser wird gefördert
- ➤ Förderung der Nährstoffaufnahme
- ➤ Verwendung biologischer Konzentrate für die Quickstart®-Behandlung

# Wirkung auf die Startentwicklung der Wiesenrispe



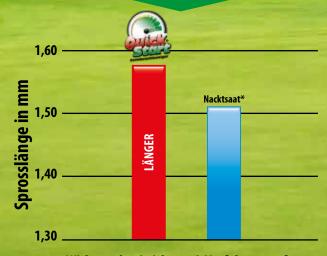
Alle aufgeführten Mischungen auch mit Quickstart®-Behandlung erhältlich!

#### Wirkung auf die Keimdauer der Wiesenrispe



Wirkung des Quickstart®-Verfahrens auf die durchschnittliche Keimdauer

#### Wirkung auf die Sprosslänge der Wiesenrispe



Wirkung des Quickstart®-Verfahrens auf die durchschnittliche Sprosslänge

<sup>\*</sup> unbehandeltes Saatgut der identischen Partie

<sup>\*</sup> unbehandeltes Saatgut der identischen Partie



## GOLFMISCHUNGEN 2020



# **Rasen Partner GmbH**

In Tetelrath 52 • D-41844 Wegberg • Tel.: 0 24 34 - 24 03 92 • Fax: 0 24 34 - 24 03 91 info@rasenpartner.de • www.rasenpartner.de