EXPERTS FOR GROWTH

COMPO EXPERT®



Seed
RSM-Rasenmischungen

Hochwertige RSM-Rasenmischungen für …

Sportplatz, GaLaBau und Öffentliches Grün

Die erfolgreiche Etablierung und nachhaltige Funktionalität einer Rasenfläche wird maßgeblich von den Leistungseigenschaften der verwendeten Gräserarten und -sorten bestimmt. Abiotische und biotische Stressfaktoren können wichtige Leistungseigenschaften jedoch negativ beeinflussen. Die Berücksichtigung neuer, stresstoleranter und starker Gräser ist für die Auswahl geeigneter Rasenmischungen entscheidend.

Flankiert von standort- und nutzungsangepassten Pflegemaßnahmen, wird mit den hochwertigen Seed Rasenmischungen bereits die Grundlage für dichte und belastbare Rasenflächen mit ansprechend homogenem Farbaspekt gelegt – ob bei Neuanlage, Nachsaat oder Regeneration.

Vier starke Mischungen

- Seed Creation Plus BS
- Seed Regeneration
- Seed Regeneration Plus BS
- Seed Creation Arido Plus BS

Qualitätssaat mit RSM-Bestnoten

Alle Seed Rasenmischungen enthalten ausschließlich Topsorten, die im FLL-Regelwerk **R**egel-**S**aatgut-**M**ischungen (RSM) aufgeführt und für die entsprechende Verwendung mit Bestnoten vom Bundessortenamt geprüft sind. Die RSM-Qualitäten übertreffen hinsichtlich der Kriterien Reinheit und Keimfähigkeit die gesetzlichen Mindestanforderungen. Auch die für den jeweiligen Rasentyp und Nutzungsgebrauch festgelegte RSM-Mindestbewertung wird bei den Seed Rasenmischungen deutlich übertroffen. Die guten RSM-Boniturnoten der in den Seed Mischungen enthaltenen Sorten gewährleisten geprüfte hohe Qualität und somit Sicherheit für den Verwender.

Die Qualität der Seed Rasenmischungen wird zusätzlich in regelmäßigen Abständen von unabhängigen Untersuchungsinstituten wie der LUFA Münster geprüft.

Keimungsstark durch Saatgutbehandlung mit *Bacillus subtilis,* Selektion E4-CDX®

Bei den Spezialmischungen Seed Creation Plus BS, Seed Regeneration Plus BS und Seed Creation Arido Plus BS sind alle Sorten mit dem Nutzbakterium *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® behandelt. *Bacillus subtilis* ist ein nützlicher Bodenorganismus, der über komplexe Wirkmechanismen die Keimung beschleunigt, Wurzelentwicklung und Nährstoffeffizienz erhöht und eine vitale Etablierung unterstützt (Abb.2).

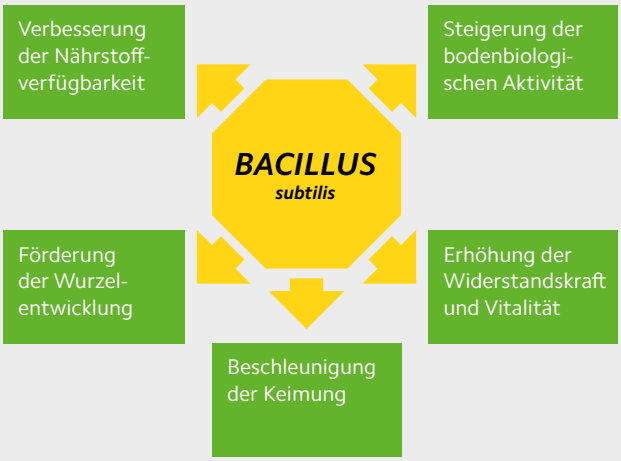
Abb. 1: **Rasche und gesunde Keimung durch die Seed Saatgutbehandlung mit *Bacillus subtilis,* Selektion E4-CDX®**



(Gartenbauzentrum LWK NRW, Wolbeck)

Gerade bei suboptimalen Bedingungen, sandreichen DIN-Rasentragschichten und bei Nach- und Regenerationssaaten zur raschen Schließung der Lücken hat sich die Saatgutbehandlung mit *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® bewährt.

Abb. 2: **Wirkungsmechanismen von *Bacillus subtilis,* Selektion E4-CDX®**



SEED RASENSAATGUT



Typ:	**RSM 3.1 Sportrasen Neuanlage**
Klimaraum:	ohne Einschränkung
Standort:	ohne Einschränkung
Belastbarkeit:	hoch, ganzjährig
Anwendungsbereich:	Sportplätze
Pflegeansprüche:	mittel bis hoch
Aussaatmenge:	25 g/m²
Verpackung:	10 kg Sack

Tab. 1: **Zusammensetzung und Gewichtsanteile Seed Creation Plus BS RSM 3.1***

Gräserart	Anteil	Gräsersorte	RSM Bewertung
Lolium perenne	30 %	COLETTA	9
Lolium perenne	20 %	FABIAN 4n	8
Poa pratensis	10 %	DAKISHA	8
Poa pratensis	20 %	YVETTE	8
Poa pratensis	20 %	BORSALA	8

* Das Sortenspektrum kann sich aufgrund von kulturspezifischen Verfügbarkeiten ändern und ggf. temporär durch eine gleichwertige Sorte ersetzt werden.

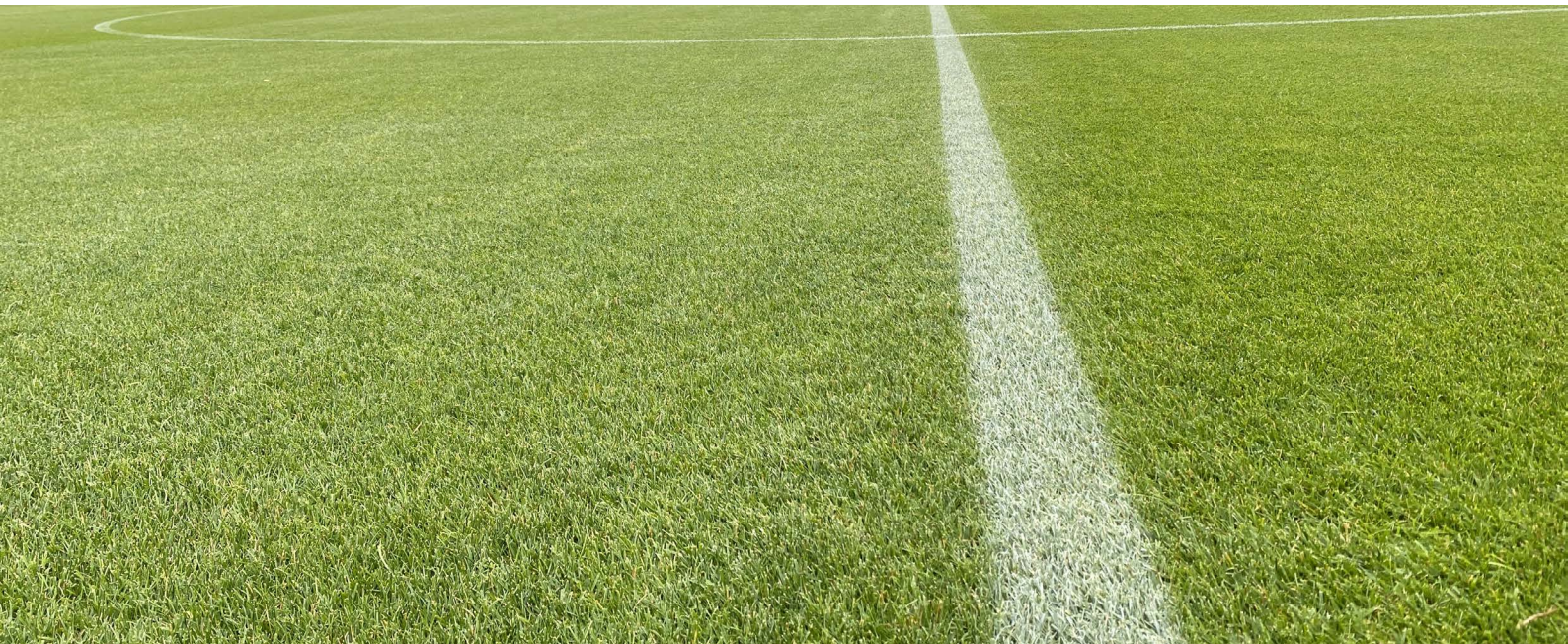
Spitzen-Sportrasenmischung für Neuanlagen mit Topsorten und COMPO EXPERT Saatgutbehandlung mit *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX® für eine sichere und gesunde Keimung. 50 % *Poa pratensis*-Anteil für hohe Strapazierfähigkeit und Narbenschluss in Kombination mit den Spitzen-*Lolium*-Sorten COLETTA und der tetraploiden FABIAN 4n gewährleisten hochwertige, strapazierfähige Spielflächen mit mittelfrisch-grünem visuellen Farbaspekt.

*Tetraploide-Sorten – Was bedeutet das eigentlich?

Ploidie = Anzahl der Chromosomen im Zellkern.
Im Gegensatz zu diploiden *Lolium perenne*-Sorten (2n=14) besitzen tetraploide-Sorten mehr Chromosomen (4n=48). Daraus resultieren verbesserte Eigenschaften:

- besseres Wurzelwachstum
- erhöhte Trockentoleranz
- erhöhte Krankheitstoleranz
- raschere Keimung
- höhere Reservestoffeinlagerung

Gerade im Kontext des Klimawandels und der Erfordernis resilienter Gräserbestände und nachhaltiger Konzepte bilden diese tetraploiden Sorten eine wichtige Basis.



SEED RASENSAATGUT

Typ: **RSM 3.2 Sportrasen Regeneration**
Klimaraum: ohne Einschränkung
Standort: ohne Einschränkung
Belastbarkeit: hoch, ganzjährig
Anwendungsbereich: Regeneration von Sport- und Spielrasenflächen
Pflegeansprüche: mittel bis hoch
Aussaatmenge: 30 g/m²
Verpackung: 10 kg Sack





Tab. 2: **Zusammensetzung und Gewichtsanteile Seed Regeneration RSM 3.2***

Gräserart	Anteil	Gräsersorte	RSM Bewertung
Lolium perenne	60 %	JUBILEE	8
Lolium perenne	20 %	GREENWAY	8
Lolium perenne	20 %	COLETTA	9

* Das Sortenspektrum kann sich aufgrund von kulturspezifischen Verfügbarkeiten ändern und ggf. temporär durch eine gleichwertige Sorte ersetzt werden.

Tab. 3: **Zusammensetzung und Gewichtsanteile Seed Regeneration Plus BS RSM 3.2***

Gräserart	Anteil	Gräsersorte	RSM Bewertung
Lolium perenne	35 %	COLETTA	9
Lolium perenne	35 %	DICKENS	9
Lolium perenne	20 %	FABIAN 4n	8
Poa pratensis	10 %	YVETTE	8

* Das Sortenspektrum kann sich aufgrund von kulturspezifischen Verfügbarkeiten ändern und ggf. temporär durch eine gleichwertige Sorte ersetzt werden.

Hochwertige Sportrasenmischung für die Nachsaat, Overseeding und Regeneration. Reine *Lolium perenne*-Mischung aus drei optimal aufeinander abgestimmten Topsorten mit RSM-Bestnoten für schnelle Regeneration der schadhaften, abgespielten und lückigen Spielbereiche.

Zur Förderung der raschen Etablierung und des Wurzelwachstums können die jungen Gräser 2-3 Wochen nach der Keimung auch mit den flüssigen Vitanica®-Düngern auf Meeresalgenbasis behandelt werden (z. B. 20 l/ha Vitanica® RZ oder 10 l/ha Basfoliar® Root Booster SL).

Spitzen-Sportrasenmischung mit hervorragenden Gräsersorten für anspruchsvolle Nachsaaten (z. B. hochwertige Fußballplätze) mit COMPO EXPERT Saatgutbehandlung *Bacillus subtilis*, Selektion E4-CDX®. Der Anteil von 10 % *Poa pratensis* sorgt für einen ausgewogenen Gräserbestand auch bei größeren Regenerationsarbeiten. Durch die spezielle Saatgutbehandlung wird die Keimung gefördert. So kann sich auch die sich sonst langsamer entwickelnde *Poa pratensis* erfolgreich im Bestand etablieren. Mit leistungsstarker tetraploider *Lolium perenne*-Sorte FABIAN 4n zur Wiederherstellung resilienter und belast-barer Spielflächen.

Abb. 4: **Gezielte Applikation von flüssigen Vitanica®-Vitaldüngern fördert die Etablierung der Aussaat.**



Abb. 5: **Starke Belastung führt zu einer Abnahme der Narbendichte; diese Bereiche müssen regelmäßig nachgesät werden.**



* Sorten- und Mischungsänderungen aufgrund von Schwankungen im Gräsermarkt bleiben vorbehalten. Bei einer erforderlichen Anpassung werden mindestens gleichwertige Sorten verwendet.



Typ:	**RSM 2.3 Gebrauchsrasen – Trockenlagen**
Klimaraum:	niederschlagsarme Trockenräume
Standort:	trockene Lagen, auch Halbschatten
Belastbarkeit:	mittel-hoch
Anwendungsbereich:	benutzbare Flächen im Öffentlichen Grün, Wohnsiedlungen, Hausgärten
Pflegeansprüche:	mittel bis hoch
Aussaatmenge:	35 g/m²
Verpackung:	10 kg Sack

Tab. 4: **Zusammensetzung und Gewichtsanteile Seed Creation Arido Plus BS RSM 2.3***

Gräserart	Anteil	Gräsersorte	RSM Bewertung
Festuca arundinacea	40 %	EPOS	7
Festuca arundinacea	40 %	BARDESTA	7
Lolium perenne	10 %	FABIAN 4n	8
Poa pratensis	10 %	YVETTE	8

Spezialmischung für niederschlagsarme, trockene Regionen. Mit neuen, trockentoleranten, feinblättrigen und belastbaren Rohrschwingelsorten (*Festuca arundinacea*). Ideal geeignet für Gebrauchsrasen im Öffentlichen Grün, GaLaBau und Hausgarten.

Voraussetzungen für Neu- und Nachsaat

Der Erfolg einer Rasenneu- und Nachsaat hängt neben der Saatgutqualität entscheidend von Witterungsfaktoren und der verwendeten Technik ab. Grundsätzlich unterscheidet man Perforationssaat und Schlitzsaat. Bei kleineren Flächen wird auch noch die Handaussaat vorgenommen. Wichtig hierbei ist, dass das Saatgut guten Bodenschluss findet.

Rasen kann generell von Mai bis September gesät werden, wobei der frühe Herbst aufgrund höherer Bodentemperaturen und in der Regel ausreichender Niederschläge gerade für Neuanlagen optimal ist. Für eine zügige Keimung sollte die Mindesttemperatur im Boden dauerhaft über 10 °C liegen. Nach der Saat ist auf gleichmäßige Bewässerung zu achten. *Poa pratensis* und *Festuca arundinacea* benötigen in der Regel etwas länger als *Lolium perenne* für Keimung und Etablierung.

Bei ungünstiger Witterung kann der Keimungsprozess auch durch spezielle Vliesabdeckung gefördert werden.

Abb. 3: **Handgeführtes Nachsaat-System* für die Renovation von Teilbereichen im Sportrasen und Hausgarten**



Von ELIET und COMPO EXPERT entwickeltes Nach- und Neuansaat-Konzept aus innovativer Technik, hochwertigem Saatgut und effizienter Nährstoffversorgung

Innovatives Nachsaat-System

Beanspruchte Areale im Rasen zeigen oft ein Nachlassen der Narbendichte. Zum anderen können sich gerade in Haus- und Objektbereich unter bestimmten Umständen (z. B. Schatten, mangelnde/falsche Pflege) im Laufe der Zeit auch Moos- und Filzhorizonte entwickeln, die eine mechanische Bearbeitung der Grasnarbe erforderlich machen. Für die Wiederherstellung und langfristige Erhaltung einer stabilen und funktionierenden Grasnarbe sind regelmäßige Nachsaaten unerlässlich. Leistungsstarke Gräsermischungen in Verbindung mit innovativer Saatguttechnik gewährleisten raschen Narbenschluss. Das mit dem GaLaBau Innovationspreis 2014 ausgezeichnete Nachsaatgerät ELIET DZC 600 sorgt dafür, dass das Saatgut durch ein Gebläse aktiv in einen gefrästen Schlitz transportiert, angedrückt und anschließend leicht bedeckt wird.

In Kombination mit der Rasenmischung Seed Regeneration Plus BS gewährleistet diese Technik ein Nachsaat-System mit hoher Effizienz und Keimerfolg, da sowohl der notwendige Bodenschluss für das Saatgut als auch ideale Bedingungen für das bakterielle Seed-Coating mit dem Bodenbakterium *Bacillus subtilis,* Selektion E4-CDX®, sichergestellt werden.



Vorteile der Seed Rasenmischungen auf einen Blick

- Verwendung von geprüften TOP RSM-Sorten
- Hohe Keimfähigkeit und Reinheit
- Eignungsbewertung weit über der RSM-Mindestanforderung
- Saatgutbehandlung mit *Bacillus subtilis,* Selektion E4-CDX®
- Permanente Qualitätsprüfung

Empfehlungen für Etablierung und nachhaltige Funktionalität

Die Seed Rasenmischungen sind gekennzeichnet durch die arten- und sortenbedingten Leistungseigenschaften der verwendeten Gräser. Entsprechende Pflegemaßnahmen und vor allem angemessene Start- und Folgedüngungen sind für die Förderung und den langfristigen Erhalt dieser Eigenschaften jedoch unerlässlich. Gerade *Lolium perenne* und *Poa pratensis* sind stickstoffbedürftige Gräser und für die Ausbildung einer dichten funktionsfähigen Grasnarbe auf eine ausreichende Nährstoffversorgung angewiesen. Im Ratgeber „Strapazierfähiger Sportrasen" finden Sie alles zum Thema Rasendüngung, inklusive exemplarischer Düngungsbeispiele. Seit vielen Jahren haben sich die Langzeitdünger von COMPO EXPERT, wie z.B. Floranid® Starter (Vorbereitung Neuanlage), Basatop® Sport und Super Floranid® Twin Turf BS, bewährt. Zudem können auf Sportplätzen, insbesondere in den relativ kurzen Spielpausen, Nachsaaten auch mit gezielten Flüssigdüngergaben (wie z.B. Kamasol® Brillant Grün, Vitanica® MC, Vitanica® RZ und Basfoliar® Root Booster SL) zusätzlich gefördert werden. Die Ausbringung erfolgt ca. 2 Wochen nach der Keimung.

Produktsicherheit durch Forschung

Im COMPO EXPERT eigenen Forschungs- und Entwicklungszentrum werden die Seed Rasenmischungen unter verschiedenen Pflegekonzepten und Einflussfaktoren kontinuierlich getestet, um die nachhaltige Etablierung und Erhaltung mit speziellen Empfehlungen optimal zu unterstützen.

Abb. 6: **Angemessene Düngergaben fördern die Neu- und Nachsaat**







Folder Seed 2026

COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
48155 Münster
Telefon: +49 251 297981-000
Telefax: +49 251 297981-111
E-Mail: info@compo-expert.com