



Rasen

Spezialprodukte

JULIWA-HESA



Fachberatung und Verkauf

Sie erreichen uns:

von März bis September

Mo - Do 7.30 – 18.00 Uhr

Fr 7.30 – 17.00 Uhr

von Oktober bis Februar

Mo - Fr 7.30 – 16.30 Uhr

Tel.: 0 62 21 - 82 66 -66
Fax: 0 62 21 - 82 66 -33
eMail: info@juliwa-hesa.de
www.juliwa-hesa.de

Artikel	Bezeichnung		Seite
FER	Greentec Eisendünger	4-0-10+9 Fe	3
HSP	Seamac ProTurf	Eisendüngerlösung	3
HTH	Turf Hardener	flüssiger N-Dünger	4
HNS	N-Sure	N-Düngerlösung	4
HTU	Turfite	NP-Düngerlösung	5
HSU	Seamac Ultra Plus	Pflanzenhilfsmittel	5
HTC	Turfcomplex	Spurennährstoffdünger	6
HTM	TEMAG HPE	Spurennährstoffdünger	6
HVK	Vertex K	flüssiger K-Dünger	7
HVNK	Vertex NK	flüssiger NK-Dünger	7
WET	BreakThru	Netzmittel	8
DEW	DewCure	Langzeittaukontrolle	8

JULIWA-HESA GmbH · Mittelgewannweg 13 · 69123 Heidelberg

Geschäftsführung: Michael Albrecht, Richard Karl · HRB 335843 · Registergericht Mannheim

Mitglied im
Greenkeeperverband
Deutschland

Ihr Experte für
Garten & Landschaft



Dünger, Wasser und viel Pflege braucht das Gras auf seinem Wege



Diese Aussage ist sicherlich auch heute noch gültig. Die vielfältigen Ansprüche an Nutzungseigenschaften und die für die Rasengräser zunehmend stressigeren Umwelteinflüsse erfordern jedoch eine Rasenpflege, die weit über das übliche Mähen, Düngen und Wässern hinausgeht.

In dieser Broschüre stellen wir Ihnen unsere Rasenspezialprodukte vor, die in den unterschiedlichsten Bereichen helfen, Stresssituationen besser zu überstehen.

Die Rasenspezialprodukte umfassen folgende Produktgruppen:

- Eisendünger
- flüssige Stickstoffdünger
- Biostimulantien
- Spurennährstoffdünger
- flüssige K-/NK-Dünger
- Netzmittel/Taukontrolleprodukte

Neben einzelnen Produkten finden Sie hier außerdem Tankmix-Empfehlungen für die wichtigsten Anwendungssituationen.

Das in dieser Broschüre beschriebene Sortiment entstand in Zusammenarbeit mit der Firma Headland Amenity Ltd. Diese beschäftigt sich in England, Irland und Schottland bereits seit 1997 erfolgreich mit allen Arten von Rasenspezialprodukten.

Sollten Sie weitergehende Fragen haben oder eine Beratung vor Ort wünschen, fragen Sie Ihren zuständigen Fachberater, der Ihnen gerne weiterhilft.



EISENDÜNGER

FER

Greentec Eisendünger

4-0-10 + 9 Fe

**NK-Dünger
mit Eisen (Fe), 4 + 10 (+9 Fe),
„Zur Anwendung auf Grünland“**

4,0 % N	Gesamtstickstoff 3,0 % N Ammoniumstickstoff 1,0 % N Carbamidstickstoff
10,0 % K ₂ O	wasserlösliches Kaliumoxid
14,0 % S	wasserlöslicher Schwefel
9,0 % Fe	Eisen

Granulierung: 1,0 – 1,5 mm
Aufwandmenge: 20 – 30 g/m²

- **staubfrei**
- Homogener, fein granulierter Eisendünger mit hohen Eisen- und Kaliumgehalten
- Fördert rasches Wachstum und Grünfärbung selbst bei niedrigen Temperaturen
- Ideal für den Einsatz auf allen Rasenflächen in Frühjahr und Herbst



HSP

Seamac ProTurf

**Eisendüngerlösung 6
aus Eisensulfat**

EG-DÜNGEMITTEL

6,0 % Fe wasserlösliches Eisen

ANWENDUNGSZEITRAUM:
Während der gesamten Vegetationsperiode.
AUFWANDMENGEN:
10-35 Liter/ha

- Seamac ProTurf ist ein flüssiger Dünger mit 6 % Eisen, der auch Magnesiumnitrat (2,5 % N und 2,2 % MgO) und Algenextrakte enthält.
- Der Einsatz dieses Düngers fördert eine rasche und langanhaltende Grünfärbung der Grasnarbe und stimuliert die Fotosynthese.

N-DÜNGER

HTH

Turf Hardener

10 (-13-3)

Kalkalpeterlösung , 10 (-13-3)

EG-DÜNGEMITTEL

10,0 % N Gesamtstickstoff
10,0 % N Nitratstickstoff
13,0 % CaO wasserlösliches Calciumoxid
3,0 % MgO wasserlösliches Magnesiumoxid

ANWENDUNGSZEITRAUM:

Während der gesamten Vegetationsperiode.

AUFWANDMENGEN:

10-40 Liter/ha

- flüssiger Nitrat-, Calcium und Magnesium-Dünger
- mit rascher Wirkung
- für alle belasteten Rasenflächen
- stärkt die Pflanzen und erhöht die natürliche Widerstandsfähigkeit bei Stresssituationen



HNS

N-Sure

28-0-0

N-Düngerlösung, 28, zur Düngung von Rasen

28,0 % N Gesamtstickstoff
20,2 % N Triazonstickstoff
7,8 % N Carbamidstickstoff

ANWENDUNGSZEITRAUM:

Mai – September (Bodentemperatur > 12° C)

AUFWANDMENGEN:

40-120 Liter/ha

- N-Sure ist ein flüssiger Stickstoff-Langzeitdünger mit rascher und anhaltender Wirkung.
- Der Langzeitstickstoff, 72 % des gesamten Stickstoffs, ist im Triazon-N enthalten.
- N-Sure bewirkt ein gleichmäßiges Wachstum der Rasengräser und hat eine Wirkungsdauer von ca. 4 Wochen.

BIOSTIMULANTEN

HTU

Turfite

7-24-0

NP-Düngerlösung, 7 + 24

EG-DÜNGEMITTEL

7,0 % N Gesamtstickstoff
7,0 % N Ammoniumstickstoff
24,0 % P₂O₅ wasserlösliches Phosphat

ANWENDUNGSZEITRAUM:

Während der gesamten Vegetationsperiode.

AUFWANDMENGEN:

20-40 Liter/ha

- Turfite ist ein flüssiger NP-Dünger mit rascher Wirkung.
- Steigerung der natürlichen Krankheitstoleranz durch Verbesserung der pflanzeneigenen Immunabwehr
- Sorgt für gute P-Verfügbarkeit
- Mit Ammoniumstickstoff für eine rasche Aufnahme auch bei niedrigen Temperaturen

HSU

Seamac Ultra Plus

Pflanzenhilfsmittel unter Verwendung von Algen und pflanzlichen Aminosäuren

35 % organische Substanz bewertet als Glühverlust

Zur Unterstützung der Aminosäureproduktion und der Regeneration in/nach Stresssituationen.

Ausgangsstoffe: 93 % Algen, pflanzliche Aminosäuren

ANWENDUNGSZEITRAUM:

Mai - September.

AUFWANDMENGEN:

10 Liter/ha

- 100 % organisches, konzentriertes flüssiges Braunalgenextrakt
- enthält vom Rasen benötigte Spurennährstoffe und Aminosäuren
- Durch die Kaltwasserextraktion werden die natürlichen Inhaltsstoffe der Algen geschont.
- Seamac UltraPlus birgt keine Verbrennungsgefahr und enthält keine Störpartikel, die die Düsen der Spritzen verstopfen könnten.
- Die Anwendung im Frühjahr führt zu verbesserter Bestockung der Gräser und somit zu einer dichteren, belastbareren Narbe. Die Anwendung im Spätsommer/Herbst verzögert die Alterung der Gräser und sorgt für eine bessere Überwinterung.

SPURENNÄHRSTOFFE

HTC

Turfcomplex

Spurennährstoffmisch- düngerlösung mit Cu, Fe, Mn und Mo

EG-DÜNGEMITTEL

0,4 %	Cu	wasserlösliches Kupfer als Chelat von EDTA
1,25 %	Fe	wasserlösliches Eisen als Chelat von EDTA
1,89 %	Mn	wasserlösliches Mangan als Chelat von EDTA
0,02 %	Mo	wasserlösliches Molybdän

Gute Chelatstabilität im pH-Bereich des Bodens zwischen pH 5 und pH 8.

ANWENDUNGSZEITRAUM:

Während der gesamten Vegetationsperiode.

AUFWANDMENGEN:

20-40 Liter/ha

- Turfcomplex ist ein flüssiger Spurennährstoffdünger, der auch Meeresalgenextrakte und Huminsäuren enthält.
- Die Meeresalgen wurden sehr schonend extrahiert, um eine hohe Aktivität zu erhalten.
- Turfcomplex unterstützt die Stresstoleranz der Gräser.

HTM

TEMAG HPE

Löslicher Spurennährstoff- Mischdünger mit Bor (B), Kupfer (Cu), Eisen (Fe), Mangan (Mn), Molybdän (Mo) und Zink (Zn)

EG-DÜNGEMITTEL

0,9 %	B	wasserlösliches Bor
0,11 %	Cu	wasserlösliches Kupfer als Chelat von EDTA
10,1 %	Fe	wasserlösliches Eisen als Chelat von EDTA
1,11 %	Mn	wasserlösliches Mangan als Chelat von EDTA
0,06 %	Mo	wasserlösliches Molybdän
0,53 %	Zn	wasserlösliches Zink als Chelat von EDTA

Gute Chelatstabilität im pH-Bereich des Bodens zwischen pH 5 und pH 8.

ANWENDUNGSZEITRAUM:

Während der gesamten Vegetationsperiode.

AUFWANDMENGEN:

6-12 kg/ha

- TEMAG HPE ist ein qualitativ hochwertiger Spurennährstoffdünger, der ideal für die Behebung von Spurennährstoffdefiziten geeignet ist.
- TEMAG HPE unterstützt die Stresstoleranz der Gräser.
- TEMAG HPE ist geeignet für die Blattdüngung auf allen Rasenflächen.

K- UND NK-DÜNGER

HVK

VERTEX K

0-0-25

Kaliumsulfatlösung, 25 - 17

25 % K₂O wasserlösliches Kaliumoxid
17 % S wasserlöslicher Schwefel

ANWENDUNGSZEITRAUM:

Während der gesamten Vegetationsperiode.

AUFWANDMENGEN:

Blattdüngung: 10 – 20 Liter/ha mit 300 Liter Wasser spritzen.
Spoon-Feeding: 20 – 40 Liter/ha mit 450-600 Liter Wasser spritzen.
Normal: 60 – 80 Liter/ha mit 450-600 Liter Wasser spritzen.

Vertex K 0-0-25 zunächst in die Hälfte der gewünschten Wassermenge geben und dann 5 Minuten mischen; danach komplett füllen.

- flüssiger Kaliumdünger mit hohem Nährstoffgehalt
- rasche Wirkung
- für alle belasteten Rasenflächen
- fördert die Trockenheits- und Krankheits-toleranz

HVNK

Vertex NK

10-0-10

NK-Düngerlösung, 10-10

EG-DÜNGEMITTEL

10,0 % N Gesamtstickstoff
2,5 % N Nitratstickstoff
7,5 % N Carbamidstickstoff
10,0 % K₂O wasserlösliches Kaliumoxid

ANWENDUNGSZEITRAUM:

Während der gesamten Vegetationsperiode.

AUFWANDMENGEN:

Blattdüngung: 40 – 80 Liter/ha mit 300-600 Liter Wasser spritzen.
Normal: 100 Liter/ha mit 450-600 Liter Wasser spritzen.
Hoch: 150 Liter/ha mit 450-600 Liter Wasser spritzen.

Vertex NK zunächst in die Hälfte der gewünschten Wassermenge geben und dann 5 Minuten mischen; danach komplett füllen

- flüssiger NK-Dünger
- rasche Wirkung
- für alle belasteten Rasenflächen
- enthält Nitrat- und Carbamidstickstoff für eine schnelle und mittelfristige Wirkung auch bei niedrigen Temperaturen
- schwefelfrei
- Kalium liegt als Kaliumnitrat vor.

WET

Break Thru – Wetting Agent

Anwendung:

Als Wetting Agent:

a) Flächenbehandlung

Gesamte Vegetationsperiode, besonders im Frühsommer, Sommer und Herbst. Die Anwendung erfolgt unmittelbar vor der Bewässerung; Einregnen jedoch nicht zwingend erforderlich. Aufwandmenge: 1,4 l/ha
Wirkungsdauer: ca. 2 Wochen

b) Teilflächenbehandlung von DrySpots:

Aufwandmenge: 100 ml/100 m² mit mindestens 20 Liter Wasser ausbringen. Anwendung je nach Bedarf wiederholen.

c) Ausbringung über das Bewässerungssystem:

Anwendung: Dosierung auf Anfrage

Bei Pflanzenschutzmaßnahmen:

Aufwandmenge: 50 bis 100 ml pro 100 Liter Spritzbrühe (bzw. bis zu 200 ml zur Verbesserung der Benetzung und der Wirkstoffaufnahme bei systemischen Produkten)

Zur Taukontrolle:

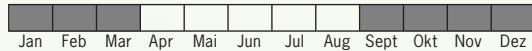
Aufwandmenge: 200-300 ml pro 100 Liter Wasser (ca. 300-400 Liter Wasser/ha)

- Netzmittel zur Verbesserung der Wasseraufnahme vor allem auf ausgetrockneten Böden; selbst wasserabweisende Bodenteilchen lassen sich wieder durchnässen
- Verbesserung der Wirkung von Pflanzenschutzmitteln und Blattdüngern
- Taukontrolle: Tauwasser spreitet und fließt von den Gräsern ab; Ergebnis: schnelleres Abtrocknen der Grasnarbe (früheres Mähen und Bespielen; geringerer Krankheitsdruck)
- Geringe Aufwandmenge von nur 1,4 Liter/ha!

DEW

DewCure – Taukontrolle

ANWENDUNGSZEITRAUM:



AUFWANDMENGEN:

6 Liter/ha mit 400 l Wasser spritzen. (1,5 % DewCure)

400 l Wasser/ha : 6 l DewCure/ha

500 l Wasser/ha : 7,5 l DewCure/ha

600 l Wasser/ha : 9 l DewCure/ha

ANWENDUNGSBEREICH:

DewCure ist geeignet für die Ausbringung auf allen Rasenflächen.

ANWENDUNGSINTERVALLE:

- Aktives Wachstum: 14-tägig
- Langsames Wachstum: 4-wöchig
- Turnier: ein Tag vor dem Wettbewerb

- Reduziert Blattfeuchtigkeit und unterdrückt Tau- und Guttationstropfenbildung
- Erhöhter Langzeiteffekt im Vergleich zu konventionellen Taukontrolleprodukten
- Schnelles Abtrocknen nach Niederschlägen oder Beregnung
- Weniger Feuchtigkeit auf den Blättern hilft, den Krankheitsdruck zu reduzieren.
- Unterdrückt Raureifbildung an den Blättern. Bei starkem Frost bilden sich deutlich Eiskristalle, die jedoch rascher abtauen.

TANKMIXEMPFEHLUNGEN

Frühjahrskur

40 l/ha Vertex NK 10-0-10 + 20 l/ha Turfite + 10 l/ha Seamac Ultra Plus

Nährstoffgehalt Tankmix	N	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	Ca (CaO)	Mg (MgO)	S	Fe	Mn
Total kg/ha	7,0	6,1	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Aufwandmenge Wasser: 400 - 600 Liter/ha

Einwässern: In der Regel nicht notwendig; falls die Temperaturen über 25° C liegen:
kurzes Einregnen und Beregnung in der Nacht

Hinweise:

- Erst Seamac Ultra Plus in den Tank geben bis komplett in Lösung, dann Turfite!

Sommer-Tankmix

60 l/ha N-Sure 28-0-0 + 20 l/ha Vertex K 0-0-25 + 20 l/ha Seamac ProTurf

Nährstoffgehalt Tankmix	N	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	Ca (CaO)	Mg (MgO)	S	Fe	Mn
Total kg/ha	22,9	0,0	7,2	0,0	1,6	1,8	3,0	0,0

Applikation: alle 3 - 4 Wochen

Aufwandmenge Wasser: 400 - 600 Liter/ha

Einwässern: In der Regel nicht notwendig; falls die Temperaturen über 25° C liegen:
kurzes Einregnen und Beregnung in der Nacht

Hinweise:

- Vertex K 0-0-25: auch 40 l/ha möglich
- Vertex K 0-0-25 kann durch Vertex NK 10-0-10 ersetzt werden.
- Seamac ProTurf kann durch Solufeed TeMag HPE (6kg/ha) ersetzt werden, wenn Mikronährstoffe zugeführt werden müssen.
- Ab Juni sollte dem Mix Turfite 7-24-0 (20 l/ha) zugesetzt werden, falls in der Vergangenheit Dollar Spot oder Anthracnose aufgetreten sind.

TANKMIXEMPFEHLUNGEN

Stressabbau

30 l/ha N-Turfite 7-24-0 + 10 l/ha Seamac Ultra Plus + 6 kg/ha TeMag HPE

Nährstoffgehalt Tankmix	N	P (P2O5)	K (K2O)	Ca (CaO)	Mg (MgO)	S	Fe	Mn
Total kg/ha	2,6	9,0	0,0	0,0	0,06	0,0	0,6	0,06

- Applikation: alle 2-3 Wochen
 Aufwandmenge Wasser: 400 Liter/ha
 Einwässern: In der Regel nicht notwendig; falls die Temperaturen über 25° C liegen: kurzes Einregnen und Beregnung in der Nacht
 Hinweis:
 - Z.B. bei Krankheitsdruck/Nematodenbefall
 - Erst Seamac Ultra Plus in den Tank geben bis komplett in Lösung, dann Turfite!

Stressvorbeugung

1,6 l/ha BreakThru + 20 - 40 l/ha Turfcomplex

- Applikation: alle 4 Wochen
 Aufwandmenge Wasser: 400 – 600 Liter/ha
 Einwässern: Für die Effektivität des Wetting Agents: kurzes Einregnen und Beregnung in der Nacht

Frühjahr/Herbst-Tankmix

Mischung für niedrige Temperaturen:

20 l/ha Turfite 7-24-0 + 20 l/ha Turf Hardener + 20 l/ha Seamac ProTurf

Nährstoffgehalt Tankmix	N	P (P2O5)	K (K2O)	Ca (CaO)	Mg (MgO)	S	Fe	Mn
Total kg/ha	5,8	6,0	0,0	3,6	2,4	1,8	3,0	0,0

- Applikation: alle 3-4 Wochen
 Aufwandmenge Wasser: 400 Liter/ha
 Einwässern: Nicht notwendig
 Hinweise:
 - Erst Seamac ProTurf, dann Turfite, dann Turf Hardener in den Tank geben!
 - Kann durch 20 l/ha Vertex K 0-0-25 oder Vertex NK 10-0-10 ergänzt werden, um Kalium- bzw. Stickstoffmenge zu erhöhen.
 - Bei Wegfall von Turf Hardener, kann Turfite auf 40 l/ha erhöht werden.



JULIWA-HESA

MITTELGEWANNWEG 13 · 69123 HEIDELBERG · TEL. 0 62 21-82 66-0 · FAX 0 62 21-82 66-33

WWW.JULIWA-HESA.DE

© JULIWA-HESA 2010 · Design, Satz und Druck: abcdruck GmbH, Heidelberg