

Vitanica® MC 11+3+7+Mn+Cu

Organisch-mineralischer NPK-Flüssigdünger mit Meeresalgenextrakt und hohen Kupfer- und Mangangehalten. Zur Blatt- und Bodendüngung auf Grüns, Abschlägen, Fairways und Sportplätzen.

Packungsinhalt und -art

10-l-Kunststoffkanister (12,3 kg)

Palettenbestückung

40 Kanister = 495 kg

Organisch-mineralische NPK-Düngerlösung 11+3+7 mit Kupfer, Eisen und Mangan. Mit Komplexbildner EDTA. Unter Verwendung von Algen.

Für die Anwendung im Gartenbau.

11 %	N	Gesamt-Stickstoff 2 % N Nitratstickstoff 9 % N Carbamidstickstoff
3 %	P ₂ O ₅	Gesamt-Phosphat
7 %	K ₂ O	Gesamt-Kaliumoxid
0,05 %	Cu	Kupfer*
0,1 %	Fe	Eisen*
0,5 %	Mn	Mangan*

* als Chelat von EDTA, vollchelatisiert
Stabilität des Komplexbildners bis pH 7,5

Ausgangsstoffe:

Unter Verwendung von aufbereiteten Meeresalgen *Ecklonia maxima* und mineralischen Nährstoffen.

Aufbereitungs- und Anwendungshilfsmittel:

Unter Verwendung von Mitteln zur Konditionierung.

Lagerungshinweise:

Produkt in Originalverpackung bei +5 °C bis max. +35 °C lagern. Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden. Produkt nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen.

Anwendungshinweise:

Vor Gebrauch gut schütteln. Siehe gesonderte Hinweise in der Anwendungsbeschreibung. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang.

Technisch-physikalische Daten

Spez.-Gewicht: ca. 1,23 kg/l bei 20 °C

Farbe: hellgrün

Produktbeschreibung

Vitanica® MC ist ein für wertige Gräser ausgelegter NPK-Flüssigdünger mit phosphatarmem, aber kalistarkem Nährstoffverhältnis. Ein besonderes Merkmal dieses speziellen Flüssigdüngers sind die sehr hohen Mangan- und Kupfergehalte. Zur Wirkungsverstärkung sind die mineralischen Nährstoffe mit dem Konzentrat der Meeresalge *Ecklonia maxima* ergänzt.

Wirkung

Vitanica® MC wirkt sofort, steigert die Wuchsleistung und fördert durch die ideale Kombination der mineralischen und organischen Inhaltsstoffe die Vitalität der Gräser. Vitanica® MC wirkt besonders positiv auf die Energieaufnahme der Gräser und erhöht die Assimilation nachhaltig. Die Gehalte an Mangan und Kupfer liegen um ein Vielfaches über den üblichen Gehalten von Gartenbau-Flüssigdüngern und beheben damit die für magere Tragschichten häufigen Mangelzustände

und dadurch verursachte Wuchsdepressionen. Der Boden wird zusätzlich mit diesen wichtigen Spurennährstoffen angereichert, so dass nach und nach ein ausreichender Vorrat aufgebaut werden kann. Die Spurennährstoffe sind chelatisiert und damit vor Festlegung im Boden geschützt. Die weiteren Spurennährstoffe wie z. B. Bor, Eisen, Zink usw., die überwiegend aus dem Algenkonzentrat stammen, liegen in normalen pflanzenwirksamen Mengen vor.

Anwendung

Vitanica® MC kann im Spritz- oder Gießverfahren mit Konzentrationen von 1–3 % ausgebracht werden. Bei Neuansaat bis zu 6 Monaten mit Konzentrationen von 0,5–2 %. Eingesetzt wird Vitanica® MC in der Wachstumsphase (März–Oktober) ab Temperaturen

von ca. 6 °C. Vorteilhaft ist die Anwendung in Ergänzung zur Granulatdüngung und zur Überbrückung von Nährstoffmangel vor Turnieren und bei Spurennährstoffmangelsituationen. Vitanica® MC kann auch gut in Kombination mit Vitanica® P³ oder Vitanica® RZ (hier Siebgröße < 60 mesh beachten) eingesetzt werden, wenn zusätzliche Wirkungen zur Verbesserung der Gesundheit und der Wurzelentwicklung der Gräser gefordert sind. Vitanica® MC ist mit den meisten Pflanzenschutzmitteln mischbar. Während der Zugabe in das zuvor halb gefüllte Spritzfass muss der Fassinhalt ständig umgewälzt werden. Die Pflanzenverträglichkeit ist, da nicht alle in der Praxis auftretenden Gegebenheiten vorzusehen sind, vor der Anwendung an einem kleinen Teilstück zu testen.

Anwendungsempfehlung

Anwendungsbereich Grüns und Abschläge

Anwendung im Spritzverfahren mit 600–1.000 l Wasser pro ha

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Frühjahr, März–Mai	10–30 l/ha	1,0–3,0 %	Auch mit geringeren Wassermengen als 600 l/ha möglich, Einsatz ab ca. 6 °C
Sommer, Mai–August	10–30 l/ha	1,0–3,0 %	Bei Konzentrationen größer 2 % und trockenem Wetter nachregnen
Herbst–Spätherbst	10–20 l/ha	1,0– 2,5 %	Auch mit geringeren Wassermengen von 600 l/ha möglich, nur bei frostfreiem Wetter
Zusatz bei Pflanzenschutzmaßnahme	10–20 l/ha	1,0–2,0 %	Der Tankmischung zugeben, bitte beachten: Zuerst Probemischung auf Verträglichkeit testen
Kombination: Vitanica® P ³ /oder Vitanica® RZ Vitanica® MC	10–20 l/ha 10–20 l/ha	1,0–3,0 % maximal 3,0 % zusammen	Bei Konzentrationen größer 2 % und trockenem Wetter nachregnen, in Kombination mit Vitanica® RZ nach spätestens 3 Std. kurz nachregnen

Vitanica® MC 11+3+7+Mn+Cu

Anwendungsempfehlung

Anwendungsbereich Sportplätze und Bahnen

Anwendung im Spritzverfahren mit 400–800 l Wasser pro ha

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Frühjahr–Sommer	10–30 l/ha	1,0–3,0 %	Auch mit geringeren Wassermengen kein Nachregnen nötig
Neuansaat	5–20 l/ha	0,5–2,0 %	Bei trockenem Wetter nachregnen
Herbst–Spätherbst	10–20 l/ha	1,0– 3,0 %	Normale Wassermengen, kein Nachregnen nötig, nur bei frostfreiem Wetter

Anwendungsbereich Neueinsaat

Anwendung im Spritzverfahren mit 400–800 l Wasser pro ha

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Neuansaat	5–20 l/ha	0,5–2,0 %	Bei trockenem Wetter nachregnen

