

Vitanica® MC

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

- Vitanica® MC ist ein für hochwertige Gräser ausgelegter NPK-Flüssigdünger mit phosphatarmem, aber kalistarkem Nährstoffverhältnis.
- Stärkt die Widerstandskraft
- Für die Frühjahr- und Frühsommeranwendung mit rascher Wirkung über Blatt und Boden
- Die Spurennährstoffe sind chelatisiert, somit gut aufnehmbar und transportabel und vor Festlegung im Boden geschützt

Deklaration nach Düngemittelrecht:

Organisch-mineralische NPK-Düngerlösung 11-3-7 mit Kupfer, Eisen und Mangan. Mit Komplexbildner EDTA. Unter Verwendung von Algen. Für die Anwendung im Gartenbau, chloridarm.

11,0 % N	Gesamt-Stickstoff
	2,0 % Nitratstickstoff
	9,0 % Carbamidstickstoff
3,0 % P₂O₅	Gesamt-Phosphat
7,0 % K₂O	Gesamt-Kaliumoxid
0,05 % Cu	wasserlösliches Kupfer
0,1 % Fe	wasserlösliches Eisen
0,5 % Mn	wasserlösliches Mangan

+ Meeresalge *Ecklonia maxima*

Technisch-physikalische Daten

Dauerlagerungstemperatur von +5 °C bis +30 °C. Stärkere Temperaturschwankungen vermeiden. Produkt nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen. Vor Gebrauch gut schütteln.

Spez. Gewicht: 1,23 kg/l bei 20 °C.
 Farbe: hellgrün



Packungsinhalt / Palettenbestückung

10 l Kunststoff-Kanister

Gefahrstoffverordnung

Keine Einstufung

Beschreibung:

Vitanica® MC ist eine organisch-mineralische NPK-Düngerlösung mit Komplexbildner EDTA.

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.

Vitanica® MC wirkt sofort, steigert die Wachstumsleistung 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 Spurennährstoff-Mangelsituationen.

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 Vitalität 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 vorauszusehen sind, vor der Anwendung an einem kleinen Teilstück zu testen.



Bekannt für bestes Saatgut.

Anwendungsempfehlungen und Hinweise

Anwendungsbereich im Golf für Green und Tee und Anwendung im Spritzverfahren mit 100 – 600 Liter Wasser pro Hektare.

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Frühjahr, März – Mai	10 – 30 l/ha	1 – 3 %	Auch mit geringeren Wassermengen von 600 l/ha möglich, Einsatz ab ca. 6°C
Sommer, Mai - August	10 – 30 l/ha	1 – 3 %	Normale Wassermengen, kein Nachregnen nötig
Herbst – Spätherbst	10 – 25 l/ha	1 – 2,5 %	Auch mit geringeren Wassermengen von 600 l/ha möglich, nur bei frostfreiem Wetter
Zusatz bei Pflanzenschutzmassnahmen	10 – 20 l/ha	1 – 2 %	Der Tankmischung zugeben. Bitte beachten: Zuerst Probemischung auf Verträglichkeit testen.
Kombination: Vitanica P3 oder Vitanica RZ mit Vitanica MC	10 – 20 l/ha 10 – 20 l/ha	1 – 3 % (zusammen max. 3 %)	Bei Konzentrationen grösser 2 % und trockenem Wetter nachregnen. In Kombination mit Vitanica RZ nach spätestens 3 h kurz nachregnen.
Kombination mit Kick Wetting Agent zur Vorbeugung gegen Trockenflecken: Kick Wetting Agent Vitanica MC	1,5 – 5 l/ha 10 – 20 l/ha	0,15 – 0,5 % 1 – 2 %	Bei beginnender Trockenheit im Frühjahr bis Sommer. Wassermenge 800-1000 l/ha. Kick Wetting Agent der Tankmischung zugeben. Abschliessend beregnen

Anwendungsbereich bei Sportplätzen im Spritzverfahren mit 400 – 800 Liter Wasser pro Hektare.

Anwendungszeitraum	Aufwandmenge	Konzentration	Anwendungshinweise
Frühjahr, März – Mai	10 – 30 l/ha	1 – 3 %	Auch mit geringeren Wassermengen von 600 l/ha möglich, Einsatz ab ca. 6°C
Neuansaat	10 – 30 l/ha	1 – 3 %	Bei Konzentrationen grösser 2 % und trockenem Wetter nachregnen.
Herbst – Spätherbst	10 – 25 l/ha	1 – 2,5 %	Auch mit geringeren Wassermengen von 600 l/ha möglich, nur bei frostfreiem Wetter
Kombination mit Kick Wetting Agent zur Vorbeugung gegen Trockenflecken: Kick Wetting Agent Vitanica MC	1,5 – 5 l/ha 10 – 20 l/ha	0,15 – 0,5 % 1 – 2 %	Bei beginnender Trockenheit im Frühjahr bis Sommer. Wassermenge 800-1000 l/ha. Kick Wetting Agent der Tankmischung zugeben. Abschliessend beregnen



Bekannt für bestes Saatgut.