

Plantomaag® Mix

Plantomaag® Mix 4M

Plantomaag® Mix 6M

Start- und Langzeitdünger mit Spurenelementen

- Bedarfsgerechte Nährstoffversorgung bei niedrigen als auch bei hohen Temperaturen
- Nährstoffversorgung für die gesamte Kulturzeit ohne Nachdüngung
- Start- und Langzeitdüngung in einem Arbeitsgang

Gehalt	Hauptnährstoffe		Spurenelemente		
	15% N	Gesamtstickstoff	0,02%	B	Bor
10% P ₂ O ₅	Gesamtphosphat	0,15%	F	Eisen	
15% K ₂ O	Wasserlösliches Kaliumoxid	0,05%	Cu	Kupfer	
2 % MgO	Gesamt-Magnesiumoxid	0,075%	Mn	Mangan	
		0,015%	Mo	Molybdän	

Formulierung Granulat (Korngrösse: 2–4 mm)

Anwendung

Zur Bevorratung wird Plantomaag® Mix vor dem Pflanzen dem Substrat oder Boden gleichmäßig beigemischt bzw. zur Nachdüngung (ohne Verbrennungsgefahr) aufgestreut. Mechanische Einmischung ist möglich.

Mit Plantomaag® Mix bevorratete Substrate können kühl und trocken etwa 2–3 Wochen gelagert werden. Sie können Frostbedingungen ausgesetzt werden. Die Langzeitwirkung des Produktes bleibt trotz Frosteinwirkung erhalten.

Je nach der benötigten Wirkungsdauer (4 oder 6 Monate) wird entweder Plantomaag® Mix 4M oder 6M eingesetzt.

Die hiernach angegebenen Aufwandmengen gelten bei Verwendung einzelner Dünger und für ungedüngte Substrate. Bei Kombination mehrerer Typen und für vorgedüngte Substrate müssen die Aufwandmengen entsprechend reduziert werden.

Die Aufwandmenge ist dem Nährstoffbedarf der einzelnen Arten anzupassen
(siehe Ratgeber Maag profi)

	Aufwandmenge: kg/m ³ bzw. g/l Substrat	
	Plantomaag® Mix 4M	Plantomaag® Mix 6M
1. Bevorratung von Substraten		
Anzucht von Topfpflanzen und Schnittblumen (Bevorratung der Pikiererde)	1,5–3,0	
Anzucht von Beet- und Balkonpflanzen	2,0–4,5	3,0–5,0
Topfpflanzenkulturen (Endtopf)	2,0–5,0	3,0–6,0
Containerkulturen (Baumschulen)		3,0–6,0
Zierpflanzen in Gefäßen (Kästen, Schalen)	4,0	6,0
2. Flächenanwendung		
Kulturen von Schnittblumen am Endstandort: Bevorratung je nach Kulturdauer mit 4M oder 6M	60–80 g/m ²	80–100 g/m ²
Beete, Rabatten, Friedhofspflanzungen usw.		
• Blumen, Stauden, Sommerflor		50–80 g/m ²
• Dauerpflanzungen		50–100 g/m ²
• Rosen		25 g/ Pflanze
3. Bevorratung von Neupflanzungen (ins Pflanzloch einmischen)		in g pro Pflanze
• Baumschulen		50–100 g
• Ziergehölze		50–100 g
• Erdbeeren (Pflanzung im Freiland)		10 g
• Strauchbeeren		20–30 g
• Kernobst (1- bzw. 2-jährige Bäume)		50–100 g
• Steinobst		100 g

Plantomaag® Mix

Wirkung

Kulturlange Nährstoffversorgung

Plantomaag® Mix gewährleistet eine kulturgerechte Versorgung mit allen benötigten Nährstoffen über einen Zeitraum von 3 bis 4 Monaten (4M) oder 5 bis 6 Monate (6M). Beide Formen enthalten neben umhüllten Bestandteilen eine zusätzliche Startkomponente. Dadurch wird erreicht, dass auch bei niedrigen Temperaturen im Frühjahr ausreichend Nährstoffe beim Wachstumsbeginn verfügbar sind. Andere Nährstoffe (außer Kalk) sind nicht mehr erforderlich.

Bedarfsgerechte N-Freigabe mit Schutz vor Übersalzung bei Hitze

In Plantomaag® Mix liegt Stickstoff in Langzeitform (Ureaform) vor. Ureaform wird von Mikroorganismen im Boden abgebaut. Dabei wird das Stickstoffdepot in wasserlösliche und damit pflanzenverfügbare Stickstoffverbindungen umgewandelt (ähnlich wie beim mikrobiellen Abbau stickstoffhaltiger organischer Materialien). Diese in allen belebten Böden und Substraten ablaufenden Prozesse werden, außer vom Bodenfeuchtegehalt und Boden-pH, entscheidend von der Temperatur gesteuert. Bei niedrigen Temperaturen ist die N-Anlieferung aus Ureaform niedrig, erhöht sich dem Pflanzenbedarf entsprechend mit steigender Temperatur und erreicht bei ca. 31°C das Optimum. Bei höheren Temperaturen geht die N-Freisetzung aufgrund verminderter mikrobieller Aktivität zurück. Im Gegensatz dazu steigt die Nährstoffabgabe aus den üblichen umhüllten Langzeitdüngern mit steigender Temperatur linear an, auch wenn die optimale Wachstumstemperatur bereits überschritten wurde.

Der biologische Prozess der N-Freisetzung bei Plantomaag® Mix bewirkt dagegen, dass in Situationen, in denen das Wachstum der Pflanzen eingeschränkt ist (z.B. bei hohen Temperaturen in Verbindung mit Wassermangel) N-Mengen nur in geringerem Umfang freigesetzt werden. Ein zusätzlicher Salzstress wird dadurch vermieden.

Plantomaag® Mix ermöglicht daher sowohl bei niedrigen als auch bei hohen Temperaturen eine bedarfsgerechte Nährstoffversorgung und führt zu hervorragenden Ergebnissen. Die Stabilität der Granulatshülle verhindert eine mögliche mechanische Beschädigung und eine unkontrollierte Freisetzung von Nährstoffen.

Eigenschaften

Tiefer Chloridgehalt.
Vorsichtsmassnahmen auf der Packung zur Anwendung des Produktes beachten.

Packungen

25 kg, 40 x 25 kg

Marke

® = Eingetragene Marke einer Syngenta Konzerngesellschaft
Produkt von AGLUKON Spezialdünger GmbH, D-4000 Düsseldorf
