

Fairway 12+4+6

Organisch mineralischer NPK-Langzeitdünger

FAIRWAY ist ein organisch mineralischer NPK-Dünger. Er besteht aus getrockneter und granulierter Biomassen pflanzlichen und tierischen Ursprungs unter Zusatz von Vinassekali und Harnstoff. Der Stickstoff in der Biomasse ist organisch in Proteinstrukturen gebunden und wird durch mikrobiologische Abbauprozesse langsam freigesetzt.

Die durch die Aktivität der Mikroorganismen hervorgerufene Freisetzung der in **FAIRWAY** organisch gebundenen Nährstoffe findet überwiegend unter den Bedingungen statt, unter denen Pflanzen ein gutes Wachstumsverhalten zeigen, also zu den Zeiten, in denen auch seitens der Pflanzen ein erhöhter Nährstoffbedarf besteht.

Der in **FAIRWAY** organisch gebundene Stickstoff wird durch Mikroben als Ammonium (oxidative Desaminierung) freigesetzt. Bei entsprechender Dosierung nehmen die Pflanzen einen Großteil des so entstandenen Ammoniums auf, bevor es durch Mikroorganismenaktivität (Nitrosomonas und Nitrobacter) in Nitrat umgewandelt wird. Der von den Pflanzen nicht aufgenommene Ammoniumanteil wird dann mit zeitlicher Verzögerung in Nitrat umgewandelt. Diese Nitratbildung findet bei günstigen Wachstumsbedingungen statt. Die so entstandenen geringen Nitratmengen werden bei sachgemäßer Anwendung von den Pflanzenwurzeln aufgenommen. Damit trägt **FAIRWAY** dazu bei, die Neubelastung von Boden und Grundwasser durch Nitrat- auswaschungen deutlich zu verringern.



Aufwandmengen:

1 bis 2 Gabe pro Jahr mit 100 bis 200 g/m² Jahresmenge

Ausbringung:

innerhalb der gesamten Vegetationsperiode möglich
bei Rasenflächen optimal im Frühjahr und im Herbst
bei Gehölzen optimal während der Pflanzung

Inhaltsstoffe:

Stickstoff (N)	12 %
Phosphor (P ₂ O ₅)	4 %
Kalium (K ₂ O)	6 %
Magnesium (MgO)	1 %
Vitamine, Spurenelemente	

Einsatzbereiche:

Golfplatzpflege (für Fairways und Abschläge)
Sportplatzpflege
Garten – und Landschaftsbau
Privatgartenbereich

Granulat:

Körnung ca. 3 bis 5 mm

Gebindegröße:

40 x 25 kg PE-Sack auf Mehrwegpalette

Produktspezifikation

Produkt: **FAIRWAY 12 + 4 + 6**

Organisch-mineralischer NPK-Dünger 12 + 4 + 6 aus pflanzlichen und tierischen Biomassen unter Zusatz von Harnstoff.

Zur Anwendung auf Sportanlagen und im Landschaftsbaubereich

12 %	N	Gesamtstickstoff
4 %	P ₂ O ₅	Gesamtphosphat
6 %	K ₂ O	Gesamtkalium

Ausgangsstoffe: Pflanzliche Stoffe aus der Lebens-, Genuss- oder Futtermittelherstellung, Harnstoff und tierische Nebenprodukte nach Verordnung (EG) Nr. 1069/2009 (Knochenmehl Kat. 3)

Nebenbestandteile: 7,5 % Carbamidstickstoff, 1,5 % Natriumoxid, 3 % Schwefel, 65 % organische Substanz

Lagerungshinweise: Kühl und trocken lagern, Anbruchpackungen dicht verschließen. Für Kinder und Haustiere unerreichbar aufbewahren. Dünger nicht ins Abwasser oder freie Gewässer gelangen lassen. Nährstoffgehalte können sich während der Lagerung geringfügig verändern.

Anwendungshinweise: 1 – 5 Anwendungen in der Vegetationsperiode mit 20 bis 60 g/m². Siehe dazu auch die Anwendungsempfehlungen. Nicht überhöht dosieren. Empfehlungen der amtlichen Beratung haben Vorrang. Die Wirkungsdauer des Nährstoffes Stickstoff ist abhängig von Wärme, Feuchtigkeit und Bodenaktivität und beträgt mehrere Wochen.

Technisch-physikalische Daten

Farbe:	braun
Verpackung:	25- kg- Kunststoffsack
Palettenbestückung:	40 Sack = 1000 kg
Normal-Granulierung:	2 – 5 mm

Wirkung: Für die Humusbildung sind Mikroorganismen und Kleinsttierchen von größter Bedeutung. Nach der gezielten Zufuhr von organischen Stoffen werden diese im Boden gezielt angeregt und gefördert. Sie vermehren sich stark und sie beginnen, die ihnen zur Verfügung gestellte Biomasse mikrobiell abzubauen. Es entwickelt sich eine reichhaltige Bodenflora und Bodenfauna. Damit sind die Voraussetzungen zur Schaffung einer regen Bodenaktivität gegeben. Rege Bodenaktivität führt zu einem biologisch stabilen Bodenkörper, in dem der Luft-, Wasser- und Nährstoffhaushalt aufgewertet werden. Es kommt zur Bildung von Ton-Humus-Komplexen mit stabiler Krümelstruktur. Durch die Bildung neuer Bodenkolloide erhöht sich das Nährstoffspeichervermögen des Bodens.

Produktspezifikation

Anwendung: FAIRWAY eignet sich für alle stickstoffbetonen organisch-mineralischen Anwendungen zum Einsatz auf inaktiven und nährstoffarmen Böden im Garten- und Landschaftsbau, im öffentlichen bzw. Kommunalen Grün, im Erwerbsgartenbau, bei Begrünungen und Aufforstungen.

FAIRWAY kann während der gesamten Vegetationsperiode eingesetzt werden. Es kann von Hand, per Düngerstreuer in trockener oder im Hydroverfahren in nasser Form ausgebracht werden. FAIRWAY eignet sich als Universaldünger. Nach der Aufbringung auf Sportrasen, Zierrasen und sonstigen Grünflächen unterstützt ein Bewässern der Flächen die Wirkungsgeschwindigkeit. Unter dem Einfluss von Feuchtigkeit löst sich das Granulat rasch auf; der mikrobielle Abbau startet.

Anwendungsempfehlung:

Einsatzbereich	Aufwandmenge je Gabe in g/m ²	Anzahl der Gaben	Zeitraum
Sportrasen	100 - 200	1 - 2	Vegetationsperiode
Golf-Fairway	50 - 100	1 - 2	Vegetationsperiode
Öffentliches Grün	100 - 200	1 - 2	Vegetationsperiode
Gehölzpflanzung	40 – 80	1 - 2	zum Pflanzzeitpunkt
Staudenpflanzungen	30 - 60	1 - 2	Vegetationsperiode