

ÖGA-Innovationen Beschrieb

Hauert Plantiful – Instant Plant Food

A. Beschreibung der Neu- oder Weiterentwicklung **Kurzbeschreibung des Projekts**

Als Instant Flüssigdünger kombiniert Plantiful ein sofort lösliches Düngergranulat mit einem patentierten Dosiersystem zu einem einzigartigen Produkt.

Im neu entwickelten Granulat, den Solupearls® verbinden sich wertvolle Nährstoffe, beste Dosierfähigkeit und hohe Wasserlöslichkeit zu einem einzigartigen Produkt. Hier fliessen unser ganzes Wissen zur Pflanzenernährung und unser Know-how aus der Düngerproduktion zusammen. So sind neue Nährstoffkombinationen möglich, die mit einem klassischen Flüssigdünger nicht machbar sind.

Das patentierte in die Flasche integrierte Dosiersystem erlaubt es den Instant Flüssigdünger durch einfaches Drehen der Flasche portionsgenau in die Giesskanne zu geben. Richtig dosieren wird so mit einem einzigen Handgriff möglich.

Was wurde neu- oder weiterentwickelt, was ist die Innovation

Die Innovation von Plantiful basiert auf zwei zentralen Entwicklungen: den neu entwickelten Solupearls® sowie dem patentierten, in die Flasche integrierten Dosiersystem.

Die Solupearls® sind ein speziell entwickeltes Instant-Düngergranulat mit hoher Wasserlöslichkeit und ausgezeichneter Rieselfähigkeit. Im Gegensatz zu klassischen Flüssigdüngern enthält Plantiful kein Wasser, sondern ausschliesslich konzentrierte Pflanzennährstoffe in fester Form. Dadurch können deutlich höhere und präzisere Nährstoffkombinationen realisiert werden, die mit herkömmlichen Flüssigdüngern nur eingeschränkt möglich wären. Die Solupearls® lösen sich innerhalb weniger Sekunden vollständig im Giesswasser auf und hinterlassen keine Rückstände.

Die zweite Innovation ist das patentierte Dosiersystem, das direkt in die Flasche integriert wurde. Durch einfaches Drehen der Flasche wird automatisch eine exakt vordefinierte Menge Solupearls® in die Dosierkammer abgegeben. Anschliessend kann der Inhalt direkt und sauber in die Giesskanne entleert werden. Ein separates Abmessen mit Messbechern oder Dosierhilfen entfällt vollständig.

Dadurch wird die Anwendung deutlich einfacher, sauberer und präziser als bei herkömmlichen Flüssigdüngern oder wasserlöslichen Kristalldüngern. Gleichzeitig werden typische Probleme wie Überdosierung, verklebte Flaschenhalse oder Rückstände am Produkt vermieden.

Plantiful verbindet damit die Vorteile eines hochkonzentrierten wasserfreien Düngers mit dem Komfort eines modernen Flüssigdüngersystems.

Zweck der Neu- oder Weiterentwicklung

Ziel der Entwicklung war es:

- die Anwendung von Flüssigdüngern einfacher und intuitiver zu gestalten
- eine präzise Dosierung ohne zusätzliche Hilfsmittel zu ermöglichen
- Dosierfehler und Produktverluste zu reduzieren
- die Ressourceneffizienz durch den Verzicht auf Wassertransport zu erhöhen
- eine saubere und komfortable Anwendung sicherzustellen

Im Vergleich zu bestehenden Flüssigdüngern entfällt das klassische Abmessen mit Dosierdeckeln oder Messbechern vollständig. Gleichzeitig müssen keine wasserlöslichen Dünger vorgemischt oder umständlich portioniert werden. Die integrierte Dosiertechnologie sorgt dafür, dass Anwenderinnen und Anwender mit nur einem Handgriff stets die richtige Menge Produkt verwenden können.

Was ist der Zielmarkt und Zielkunde

Zielmarkt: Haus- und Balkongarten, Urban Gardening sowie der moderne Convenience-Gartenmarkt.

Zielkunden:

- Hobbygärtnerinnen und Hobbygärtner
- Pflanzenliebhaber:innen im Innen- und Aussenbereich
- Konsument:innen mit Fokus auf einfache und nachhaltige Lösungen
- jüngere Zielgruppen mit wenig Erfahrung in der Pflanzenernährung

Anwendungsbereiche:

- Zimmerpflanzen
- Balkon- und Kübelpflanzen
- Gemüse- und Kräuterpflanzen
- Zierpflanzen im Innen- und Aussenbereich

B. Umweltverträglichkeit / Umweltschonung

- Reduktion von CO₂-Emissionen durch Verzicht auf Wassertransport
- Weniger Verpackungsmaterial durch kompaktes Granulat
- Refill-System reduziert Hartplastikverbrauch deutlich
- Präzise Dosierung verhindert Überdüngung und Nährstoffverluste
- Hohe Reichweite: bis zu 700 Liter Giesswasser pro 700 g

C. Vereinfachung und / oder Verbesserung der Arbeitsbedingungen oder des Arbeitsverfahrens

- Keine Dosierhilfsmittel erforderlich
- Kein Umfüllen oder Verschütten
- Saubere Anwendung ohne Rückstände
- Einfache Handhabung durch Drehmechanismus
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei der Dosierung

D. Was sind die Kundenvorteile

- Einfache, schnelle und saubere Anwendung
- Integriertes Dosiersystem in der Flasche ermöglicht eine präzise Dosierung ohne Hilfsmittel
- Platzsparende Lagerung
- Nachhaltige Nutzung durch Nachfüllsystem
- Vielseitige Einsetzbarkeit für verschiedene Pflanzen

E. Was ist der Produktnutzen

- Kombination aus Effizienz, Komfort und Nachhaltigkeit
- Hohe Ergiebigkeit (bis zu 40 % höhere Reichweite als qualitativ hochstehende Flüssigdünger)
- Reduktion von Fehlanwendungen

- Zeitersparnis im Alltag
- Modulares System aus Flasche und Refill

F. Welche wirtschaftlichen Effekte bringt das Produkt in Bezug auf:

a. Arbeitszeitverkürzung

- Schnelle Anwendung ohne Vorbereitung
- Kein zusätzliches Zubehör notwendig

b. Arbeitserleichterung

- Intuitive Anwendung
- Kein Umgang mit klebrigen Flüssigkeiten
- Sauberes Handling

c. Qualitätsverbesserung des zu erzeugenden Produktes

- Gleichmässige Nährstoffversorgung
- Vermeidung von Über- und Unterdosierung
- Förderung gesunder Pflanzenentwicklung

d. Energieeinsparung

- Reduzierter Transportaufwand durch wasserfreie Formulierung
- Weniger Verpackungs- und Logistikaufwand
- Effizientere Nutzung der Rohstoffe

G. Wie hoch liegt das Marktpotenzial der Innovation

- Der Markt für Haus- und Balkongartenprodukte wächst kontinuierlich
- Steigende Nachfrage nach einfachen und nachhaltigen Lösungen
- Flüssigdünger dominieren aktuell den Markt → hohes Substitutionspotenzial
- Plantiful bietet eine klar differenzierte, neue Kategorie
- Hohe Relevanz für DIY-Handel, Gartencenter und E-Commerce

Fazit:

Mittelfristig wird die Instant Lösung mit den Solupearls® den Flüssigdüngermarkt revolutionieren. Durch die breitere Möglichkeit der Nährstoffkombinationen sowie durch die einfachste Handhabung, wird Plantiful sich in den Heimmärkten der DACH-Region schnell etablieren.

Das abgerundete Sortiment von sieben Sorten bietet für alle gängigen Kulturen die passende Lösung.