

PLANTSITTER® in der Aufforstung

Der PLANTSITTER®, bekannt für seine effiziente Wasser- und Nährstoffspeicherung und -abgabe, bietet eine elegante und einfach anzuwendende Lösung für die Aufforstung. Durch die Verwendung von PLANTSITTER®-Granulat wird die Überlebenschance von Bäumen und anderer Pflanzen in Aufforstungsprojekten erhöht, insbesondere in trockenen oder wenig bewässerten Gebieten.

Effiziente Wasserversorgung "on demand"

Ein Gramm PLANTSITTER®-Granulat ermöglicht eine effektive Speicherung von **60ml** Wasser, die nach biologischem Bedarf an die Pflanzen dauerhaft abgegeben werden können.

Reduzierung des Wasserverbrauchs

Durch die Fähigkeit des PLANTSITTER®, Wasser zurückzuhalten und Verdunstung zu reduzieren, kann der Wasserverbrauch bei der Bewässerung von Jungpflanzen in Aufforstungsgebieten bis zu **60%** gesenkt werden.

Erhöhte Überlebensrate

Die konstante Feuchtigkeitsversorgung durch den Plantsitter hilft dabei, die Überlebensrate von neu gepflanzten Bäumen zu erhöhen, da sie nun weniger anfällig für Trockenstress und Erkrankungen sind.



Weitere Vorteile PLANTSITTER®-Granulat

 Lebensraum für Bodenorganismen

 CO2 Bindung durch Pflanzenkohle

 Zunahme der Bodenfruchtbarkeit

 Weniger Düngemittelzugabe, da Nährstoffe an den Plantsitter gebunden werden

 Nährstoffbindung in der Pflanzschicht

 Feuchtes Habitat in der Pflanzenkohle für Mikroorganismen

 Erosionsschutz durch feuchte, nicht versumpfte Böden

Anwendung von PLANTSITTER® -Granulat bei der Aufforstung

Das PLANTSITTER®-Granulat in das Pflanzloch schütten und die Pflanzenwurzel darauf platzieren. Anschließend reichlich gießen. Das PLANTSITTER® Granulat speichert direkt Wasser sowie Nährstoffe und gibt sie bei Bedarf an die Wurzeln der Pflanze ab. Die Speicherfähigkeit des biologischen Bodenhilfsstoffes ist bis zu 5 Jahren gegeben.

| Baumart | Anwendungsmenge in Sandböden | Anwendungsmenge in Lehmböden |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Rotbuche (Fagus sylvatica) | 8g | 6g |
| Roteiche (Quercus rubra) | 10g | 4g |
| Kiefer (Pinus sylvestris) | 6g | 7g |
| Fichte (Picea) | 12g | 9g |
| Elsbeere (Sorbus torminalis) | 15g | 5g |
| Spitzahorn (Acer platanoides) | 8g | 6g |
| Vogelkirsche (Prunus avium) | 15g | 5g |
| Große Küstentanne (Abies grandis) | 8g | 6g |
| Japanische Lärche (Larix kaempferi) | 5g | 5g |
| Robinie (Robinia pseudoacacia) | 8g | 6g |
| Schwarznuß (Juglans nigra) | 10g | 6g |
| Schwarzkiefer (Pinus nigra) | 10g | 6g |
| Douglasie (Pseudotsuga menziesii) | 10g | 6g |

Die Anwendungsmengen in der Tabelle sind auf die aktuellen Klimabedingungen in Deutschland ausgelegt und müssen je nach Standort und Klima angepasst werden. Sie sind sich unsicher wie viel Plantsitter-Granulat Sie nutzen müssen? Wir helfen Ihnen gerne bei der Anwendungskalkulation Ihres Aufforstungsprojektes.



Inhaltsstoffe (biologisch abbaubar)
Wasserkonditioniertes Bentonit, Pflanzenkohle