

Technisches Datenblatt	Stand 13.02.2024
Produkt: Harmi Start Pflanzenhilfsstoff	Salzgehalt :1,2

Einstufung	Harmi Start ist ein Pflanzenhilfsmittel. Das Harmi Start aktiviert insbesondere die Wurzel und ermöglicht damit den Pflanzen, Wasser und Nährstoffe aus der Umgebung besser zu nutzen
Zusammensetzung und Herstellung	Harmi Start besteht aus Naturmineralien und Dolomit. Durch einen aufwendigen Herstellungsprozess wird ein Polymergerüst gebildet, bei dem anorganische und organische Polymere überwiegend durch elektrostatische Wechselwirkungen und koordinative Bindungen zusammengehalten werden. Das entstehende Produkt ähnelt in seiner Struktur natürlichen Bodentonmineralen.
Wirkungsweise	Das Produkt wird in unmittelbarer Nähe der Samen ausgebracht. Bei der Keimung dringen kolloidale Anteile von Harmi Start in die erweiterte Rhizosphäre ein und mischen sich dort mit Bodenkolloiden. Wurzelhaare bilden einen kohlenhydrathaltigen Schleim, der dazu beiträgt, sie mit Harmi Start zu verkleben. Dabei kommt es zu einer deutlichen Vergrößerung der resorptionsfähigen Wurzeloberfläche für Wasser und Nährstoffe. Zeitgleich wird das Angebot von Wasser-, und Nähr- und Spurenstoffen im Wurzelraum optimiert. Spurenstoffe regen die Wurzelbildung an. Das für die Startphase sehr wichtige Phosphat wird durch Harmi Start in die unmittelbare Wurzelnähe gebracht. Die Pflanzen werden dadurch rasch in der Lage versetzt, Nährstoffvorräte im Boden zu nutzen.
Vorteile	Da Harmi Start als Pflanzenhilfsstoff ohne wesentlichen Nährstoffgehalt ist, wird die Düngemittelbilanz des Betriebes verbessert.
Eigenschaften	Wurzelaktivierung, gute Jungpflanzenentwicklung
Trockensubstanz	89%
Schüttdichte	1,1 kg / Liter Mikrogranulat
pH	6,9
Vorteile	Zügige Jugendentwicklung, gute Wurzelbildung, frühe Blüte + längere Vegetationszeit=mehr Ertrag
Anwendung	Kartoffeln, Erdbeeren, Tomaten, Mais, Stauden, Sträucher, Hecken, Bäume
Ausbringung	Als Mikrogranulat mit 20 kg/ ha oder flüssig 20 kg plus 80 Liter Wasser
Lagerung	Kühl und trocken lagern.

Anwenderhinweis: Das Mikrogranulat ist unter Nutzung von Augen- und Mundschutz sowie Handschuhen anzuwenden. Angaben der amtlichen Beratung haben Vorrang.

Inverkehrbringer:

HanseGrand Agrar GmbH

Haasseler Kamp 3

27446 Selsingen

Zulassung für die Anwendung im biologischen Landbau

nach FiBL siehe www.Betriebsmittelliste.de