

daRostim[®]

AGROBIOTECH
GERMANY 

shakeHANDS^{21/32}

Internationales Technologietransfer- und Langzeitprogramm

daRostim[®] BOSTAR

Bio Organic Seed Treatment Array

Additive zur Saatgutbeize

Produktinformation

Stand Juli 2020

Wichtig zu wissen

BOSTAR ist ein *Pflanzenhilfsmittel* und besteht aus einer wässrigen Lösung von Huminstoffen und anderen bioaktiven Komponenten. Die Lösung enthält keine künstlichen, chemisch synthetisierten Fungizide, Insektizide und Herbizide. **BOSTAR** hat bei sachgerechter Anwendung keine schädlichen Auswirkungen auf die Gesundheit von Mensch und Tier, das Grundwasser und den Naturhaushalt.

Einsatzzweck

BOSTAR wird als Additiv traditionellen chemischen Beizmittel zur Behandlung von Getreide-Saatgut zugesetzt. Dort, wo chemische Beizen unerwünscht sind, kann **BOSTAR** mit gutem Erfolg auch alleine zur Beize eingesetzt werden. Auch mit Elektronenstrahlen gebeiztes Saatgut kann mit **BOSTAR** nachbehandelt werden. Selbst bei problematischem oder älterem Saatgut ist **BOSTAR** sehr effektiv.

Was bewirkt BOSTAR?

BOSTAR befördert nach unseren langjährigen Beobachtungen zur Keimenergie, Triebkraft, Wurzel- und Sprossausbildung die Startphase des Keimlingswachstums und verschafft der Jungpflanze im Vergleich zu traditionell gebeizten Kontrollchargen ohne **BOSTAR** einen Entwicklungsvorsprung.

Bei im Herbst ausgebrachtem Wintergetreide ist z.B. der Entwicklungsvorsprung bis in den Frühling und Vorsommer des Folgejahres durch systematisches Screening der Chlorophyll-Fluoreszenz-Dynamik (CFD) messbar: das CFD - Photosynthesepotential ist in dieser Zeit um bis zu 25% größer und erhöht damit die reale Chance, bessere Erträge zu erzielen.

Schafft Entwicklungsvorsprung



daRostim®BOSTAR Array für Getreide

Hintergrundwissen zur Zusammensetzung

Im Rahmen des internationalen Tandem-Langzeitprogramms (2012-2021) sind 8 Formulierungen entworfen worden, deren Gesamtheit als **BOSTAR** Array bezeichnet wird. Allen 8 Formulierungen ist gemeinsam, dass sie entweder ein PHC-Präparat vom Typ A (z.B. **BOSTAR** standard) oder vom Typ B (z.B. **BOSTAR** basic) zur Grundlage haben. Alle höheren Formulierungen (+1, +2, +3, +4, +5, +6) bauen darauf auf und enthalten weitere Komponenten mit spezifischer Funktionalität. Auf Grund unterschiedlicher Bedingungen für die Zulassung der Komponenten ist nicht jede Formulierung in jedem Land verfügbar.

In Deutschland empfehlen wir BOSTAR basic bzw. BOSTAR+2.

BOSTAR Array - Zusammensetzung (s - standard, b - basic)

| Komponenten | Funktion | s | b | +1 | +2 | +3 | +4 | +5 | +6 |
|---|-----------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| LIGNOHUMAT (RU), Biolan (UA), EPIN (BY) | Tandem PHC Typ A | x | | x | | x | | x | x |
| HYDROHUMAT Serie TANDEM (BY) | Tandem PHC Typ B | | x | | x | | x | | |
| WerWa plus Pflanzenextrakt (RU. KAZ) | Modulator | | | x | x | x | x | x | x |
| GISINAR (BY) | Haftung, Benetzung | | | x | | x | | x | x |
| Polyethylenglykol PEG 400 (D) | Haftung, Benetzung | | | | x | | x | | |
| Polycom (UA) | Benetzung, Biotensid | | | | | x | | x | x |
| Rhapynal L200 (D) | Benetzung, Biotensid | | | | x | | x | | |
| Stimpo (UA) | Wirkverstärkung Typ A | | | | | x | x | x | x |
| agroSerebro (RU) | Wirkverstärkung Typ B | | | | | | | x | x |
| REAKOM (UA) | Mikronährstoffe Typ A | | | | | | | x | |
| agronan (BY) | Mikronährstoffe Typ B | | | | | | | | x |

Anwendung und Dosierung. Die einheitliche Dosierung für alle Formulierungen beträgt 50ml/1dt Saatgut. daRostim®BOSTAR sollte als letztes Präparat der Beizlösung zugegeben werden.

Abgabeeinheiten: 100ml, 1000ml und 5000ml

Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise. daRostim®BOSTAR ist fest verschlossen, in ausreichend gelüfteten Räumen, getrennt von Lebens- oder Futtermitteln sowie unzugänglich für Kinder aufzubewahren. Rauchen, Feuer und offenes Licht in den Lager- und Verarbeitungsräumen sind verboten. Die Exposition von Haut und Augen ist durch entsprechende Schutzkleidung zu vermeiden. Falls dennoch eingetreten, mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden sowie versehentlicher Einnahme des Produktes einen Arzt konsultieren.

Lagerung. In der Originalverpackung dunkel, frostfrei und trocken bei Temperaturen von max. 25°C lagern. Bei längerer Lagerung kann sich ein Bodensatz bilden, der keinen Einfluss auf die Qualität des Produktes hat.

Haltbarkeit: 18 Monate

Entsorgung. Unverbrauchtes Material und leere Behältnisse werden kostenfrei zurückgenommen.

Haftung. Alle Angaben basieren auf bisherigen Erfahrungen und sollen über das Produkt und dessen Anwendungsmöglichkeiten informieren. Da die Anwendung des Mittels und zahlreiche Faktoren wie z.B. Kulturführung, Standortbedingungen oder Lagerhaltung, außerhalb unseres Einflusses liegen, haften wir nur für die gleichbleibende Beschaffenheit in verschlossener Originalverpackung.

Import/Inverkehrbringer/Beratung:

Vertrieb:

AGROBIOTECH Germany, Prof. Dr. Wolfgang Nowick

Schillerstraße 21, D-04736 Waldheim

Postanschrift: Postfach 1108, D-04734 Waldheim

Tel. +49 34 327 687 910, Fax +49 32 221 312 171

Mobil (Notfall) +49 172 70 34 615

agrobiotech@darostim.de

www.agrobiotech.de



Diese Ausgabe wurde nach den Vorschriften für CO₂-reduzierten klimaneutralen Druck produziert

