

BOSTAT

Haft- und Antidriftmittel für Bodenherbizide



**DAMIT
BODENHERBIZIDE
BLEIBEN,
wo sie
hingeören**

SUDAU AGRO

BOSTAT

PRODUKTPROFIL

Typ	Genehmigter Zusatzstoff gemäß § 42 Pflanzenschutzgesetz
Genehmigungsnummer	LZ 00A740-00/00 BOSTAT
Genehmigungsinhaber	SUDAU AGRO GMBH
Genehmigte Anwendungen	Mischungspartner Herbizide mit einem Aufwand von 0,2 L/ha in 150-400 l/ Wasser bzw. auf leichten Böden: 0,4 L/ha in 150-400 l/Wasser.
Kulturen	Ackerbau (Flächenkulturen), Gemüsebau
Gebindegrößen	12 x 1 Liter, 4 x 5 Liter

VORTEILE AUF EINEN BLICK

BOSTAT ist das Additiv für Bodenherbizide im Vor- und frühen Nachauflauf. Die Kombination aus Haftmittel, Emulgatoren und einer biologisch abbaubaren Ölkomponente ermöglicht es, den Herbizidwirkstoff gezielt mit den Bodenkolloiden zu verbinden. Eine Antidrift Komponente reduziert den Feintropfenanteil und sorgt dafür, dass der Herbizidfilm exakt und randgenau auf dem Feld platziert wird!



Verhindert Abdrift

Größere und gleichmäßigere Tropfen verringern das Risiko der Abdrift und der Verflüchtigung. BOSTAT reduziert den Feintropfenanteil um bis zu 50%. Die Wirkstoffe bleiben auf der Zielfläche und die Geruchsbelästigung nimmt deutlich ab!



Steigert Wirksamkeit

BOSTAT bindet und verteilt das Herbizid zuverlässig als Film auf der Bodenoberfläche. Der Nutzen ist eine um ca. 20 % gesteigerte Wirkung z.B. gegen Ackerfuchsschwanz (Versuche U.A.S. Jena 2020).



Verbessert Verträglichkeit

BOSTAT fixiert den Herbizidfilm. Die Kultur entwickelt sich auch nach Starkregen ungebremszt, da eine Wirkstoff-Einwaschung in die Wurzelzone kaum vorkommt.

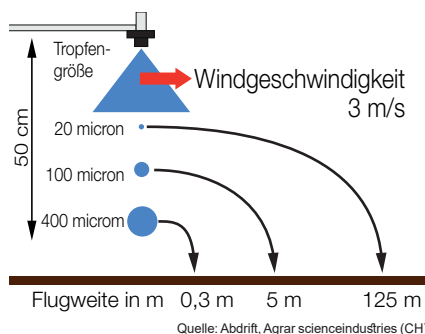
PRAKTISCHE ANWENDUNG - RICHTIG DOSIEREN

- Aufwandmenge 200 ml / ha
Leichte Böden < 40 Bodenpunkte 400 ml / ha
- BOSTAT ist mit allen Vor- und Nachauflaufherbiziden und AHL (auch pur) problemlos mischbar.
- BOSTAT immer zuletzt, nachdem alle anderen Wirkstoffe gelöst sind, in den Spritztank geben!**

WIRKUNGSWEISE

Abdrift

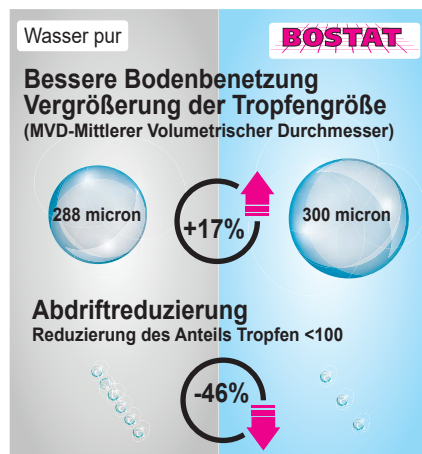
Bereits bei 3 m/s Windgeschwindigkeit werden Wirkstoffe verblasen.



Das Tropfenspektrum der Düsen ist in Wirklichkeit uneinheitlich. BOSTAT vergrößert die Tropfen und reduziert den Feintropfenanteil. Der Boden wird besser benetzt und die Spritztropfen sind weniger windanfällig.

Einfluss Tropfenspektrum

Viktor Stamer,
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, 2016



Wirksamkeit

Ein konzentrierter und stabiler Herbizidfilm auf der Bodenoberfläche ist die Garantie für eine gute Unkrautwirkung.

Bei Trockenheit verteilen sich schwer lösliche Wirkstoffe wie Pendimethalin und Diflufenican ungenügend an der Bodenoberfläche. Der BOSTAT-Tensidkomplex sorgt für eine gleichmäßige und lückenlose Herbizidaufgabe.

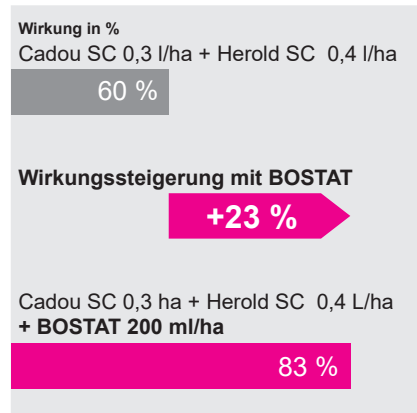
Leicht lösliche Wirkstoffe wie Flufenacet, Clomazone und Prosulfocarb laugen bei viel Regen aus. BOSTAT minimiert die Auswaschungsverluste.

BOSTAT bindet und verteilt Bodenwirkstoffe zuverlässig als Film auf der Bodenoberfläche. Das Ergebnis ist ein Herbizidfilm mit verbesserter Unkrautwirkung.

Wirkungssteigerung

mit BOSTAT gegen Ackerfuchschwanz in Winterweizen auf einem Problemstandort.

U.A.S. Jena, Mechterstedt (Thüringen) 2020



Quelle: Werksfoto 2021

Verträglichkeit

Starkniederschläge provozieren eine Einwaschung von Herbizidwirkstoffen in die Wurzelzone der Kultur. Pflanzenschäden sind die Folge.

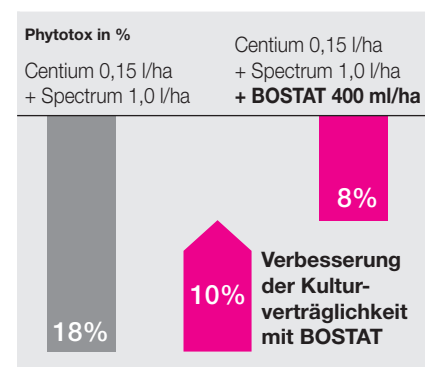
BOSTAT umschließt die Herbizidwirkstoffe mit einem Tensidkomplex. Die Anlagerung an die Bodenkolloide wird verstärkt und der Wirkstoff wird in der obersten Bodenschicht gehalten. Das Ergebnis ist eine verbesserte Kulturverträglichkeit und Langzeitwirkung.



Quelle: Werksfoto 2009

Wirkstoffverträglichkeit

Verbesserung mit BOSTAT in Buschbohnen. Dannstadt (Rheinland-Pfalz) 2009



Wirkstoffverträglichkeit - Weitere

- Zwiebeln (Dannstadt 2009, Stomp Aqua + Spectrum)
Gleichmäßigerer Auflauf
+ 8 % Pflanzen pro Lfm.
- Winterweizen (Pendimethalin/Flufenacet)
Bis zu 15 % weniger Phytotox

ANWENDUNG

Ackerbau	Gemüsebau
Getreide	Blattgemüse
Kartoffeln	Kohlgemüse
Leguminosen	Knollengemüse
Mais	Wurzelgemüse
Soja	Zwiebelgemüse
Winterraps	
Zuckerrüben	



BOSTAT entschärft die Geruchsbelästigung bei stark riechenden Formulierungen.

Die Produkte aus unserem Sortiment

Additive



BOSTAT

Antidrift- und Haftmittel für alle Herbizide im Voraufbau. Verbessert Wirkung und Verträglichkeit von Voraufbauanwendungen in Raps, Getreide, Kartoffel und Gemüseanbau.



SULPRO®

Durchdringer Additiv mit Verdunstungsschutz für alle Sulfonylharnstoffe in Getreide, Mais und Zuckerrüben. Sichere Wirkung bei Trockenheit und reduzierten Aufwandmengen.



PHFIX® forte

Multifunktionsadditiv für 100% Wirkung in allen Pflanzenschutzmaßnahmen, auch bei Verwendung von hartem und alkalischem Spritzwasser und komplexen Mehrfachmischungen.



LIMOWET

CITRUSÖL

Zusatzstoff für Intensivbenetzung und optimale Eindringung Blattaktiver Wirkstoffe. Einzigartige Kombination aus Durchdringer-Ethoxylat und Orangenöl-Limoneen.

Nährstoffkomplexe



STARTER PLUS

Gut mischbare Nährstoffsuspension zur Saatgutbehandlung. Für sicheren Feldaufgang und vitalen Wachstumsstart dank pflanzenverfügbarer Nährstoffe in der Keimzone. Fördert Frosttoleranz und stabile Erträge – mit dem Wachstumsstimulator Phosphonat.



TRIGA® 420

Mobilisierungs-Blattdünger Doppelt wirksame Kombination aus Phosphit und Pyroglutamin mit Mangan und Zink für die frühe Kulturentwicklung



NU-PHOS® 38

Schnell aufnehmbarer Phosphonat-blattdünger, fördert Wurzelwachstum und Wassernutzungseffizienz. Ertragswirksam in allen Kulturen.



VULKANO

Blattdüngerkomplex mit Pyroglutamin. Der Greening-Effekt für sicheres Wachstum und kontinuierliche N-Assimilation in der Pflanze – hoch ertragswirksam!

Zubehör für die Spritzarbeit



JET CLEAR

Spritzenreiniger – für die sachgerechte Reinigung innen und außen. Entfernt auch hartnäckige und ölige Rückstände aus Spritztank, Gestänge, Schläuchen, Filtern und Düsen. Besonders wirksam durch Ethanolamin.



SCHAUMEXX®

Stoppt Schaumbildung bei der Bereitung von Spritzbrühen, beim Spülen von Leergebinden, auch zur Anwendung in Biogasanlagen.

® Eingetragenes Warenzeichen



SUDAU AGRO GmbH

Wilhelm-von-Diez-Straße 18

D-85435 Erding

info@sudau-agro.de

SUDAU AGRO

Mehr unter: www.sudau-agro.de oder Telefon: 08122-8809880