

## Gibt es ein Konjunkturprogramm für Pflanzen?

### Praxiswissen

Getreide schützt sich bei Wasserstress durch Schließen der Stomata vor dem Austrocknen.

#### Was sind die Folgen auf Wachstum und Ertrag?

Über die Spaltöffnungen wird normalerweise Kohlendioxid aufgenommen. Fehlt Kohlendioxid (Verschluss Stomata) kommt es zum Stillstand der Fotosynthese (Produktion energiereicher Zucker). Die Folgen sind Stagnation des Pflanzen- und Wurzelwachstums bis hin zum Blattabwurf und Triebreduktion. Sind aufgrund der Trockenheit zu wenige Nährstoffe im Bodenwasser gelöst, kommt es zusätzlich zum Energiemangel noch zu einem Nährstoffmangel. Gewöhnlich behebt die Pflanze diesen Ausfall mit verstärktem Wurzelwachstum in die Tiefe. Der Pflanze fehlt aber unter Trockenstress die Wachstums - Energie und der Teufelskreis beginnt von vorn.

#### Kann man nach Regen das Wachstum ankurbeln?

Grundsätzlich schafft die Pflanze das alleine. Allerdings kostet das in der jetzigen Situation wertvolle Zeit. Pflanzen müssen zuerst Wasser verdunsten, damit die „Nährstoffpumpe“ (Transpirationssog) wieder in Gang kommt. Eine Versorgung mit den wesentlichen Nährstoffen über das Blatt beschleunigt das Anspringen der fundamentalen Stoffwechselprozesse. Damit gewinnen Sie wertvolle Zeit, um bereits eingeleitete Reduktionsprozesse umzukehren und geschwächte Triebe zu revitalisieren. Nutzen Sie diese einmalige Gelegenheit Ertrag zu retten.

### VULKANO - Blattdünger Kurzinfor

- ▶ enthält N, P, K, Mg und alle wichtigen Mikronährstoffe in leicht aufnehmbarer Form in einer Formulierung mit PYROGLUTAMINSÄURE (**PGA**) und dem Aufnahmebeschleuniger Dimethylsulphon.
- ▶ Mit 3 L/ha VULKANO können Sie ihren Getreidebestand bis zu 1 Woche mit den wesentlichen Nährstoffen übers Blatt versorgen.
- ▶ PGA ist ein essenzieller Baustein in der Proteinbildung. Proteine sind der „Grundstoff des Lebens“. Trockenheit, Hitze, Kälte, ... senken das PGA - Niveau in der Pflanze. Der Stickstoffkreislauf wird gedrosselt oder kommt gar zum Erliegen. Wachstums - Stillstand und Mindererträge sind die Folge.
- ▶ das VULKANO - PGA aktiviert den Stickstoffkreislauf / Proteinsynthese. Wurzeln und Pflanzen wachsen.

### VULKANO - Praktische Anwendung

1. Anwendung EC 30/31 - 51: 3 L/ha.
2. Spritzfass halb mit Wasser füllen, Rührwerk einschalten, Pflanzenschutzmittel (falls erforderlich) zufügen, VULKANO zuletzt zugeben, Spritzfass auffüllen.
3. VULKANO ist mit Pflanzenschutzmitteln mischbar. *Achtung: Nicht mischbar mit Wuchsstoffen, d.h. Herbiziden die den Wirkstoff Mecoprop-P, MCPA oder 2,4-D enthalten.*



**Direktbestellung beim Hersteller**  
<http://www.sudau-agro.de/produkt/vulkano/>

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.



#### Ihr Ansprechpartner

#### Martin Sudau

Geschäftsleitung

Telefon: +49 (0) 8122 8809880

[info@sudau-agro.de](mailto:info@sudau-agro.de)



#### SUDAU AGRO GmbH

Wilhelm-von-Diez-Straße 18

D-85435 Erding

[info@sudau-agro.de](mailto:info@sudau-agro.de)

Mehr unter:

Telefon: 08122 - 880 9 880

oder [www.sudau-agro.de](http://www.sudau-agro.de)

**SUDAU AGRO**