

ÜBERLASSEN SIE  
IHREN ERFOLG  
NICHT DEM ZUFALL.

● [LANDWIRTSCHAFT-WEITERDENKEN.DE](http://LANDWIRTSCHAFT-WEITERDENKEN.DE)

**MEGAFOL<sup>®</sup>**

VOLLES ERTRAGSPOTENZIAL  
AUCH UNTER STRESSBEDINGUNGEN



Biostimulants

**syngenta<sup>®</sup>**  
Biologicals



## VOLLES ERTRAGSPOTENZIAL AUCH UNTER STRESSBEDINGUNGEN

MEGAFOL® ist ein Biostimulanz in Form einer flüssigen Suspension. Es besteht aus einem Komplex ausgewählter Pflanzenextrakte mit biologischer Aktivität zur Minderung von abiotischem Stress.

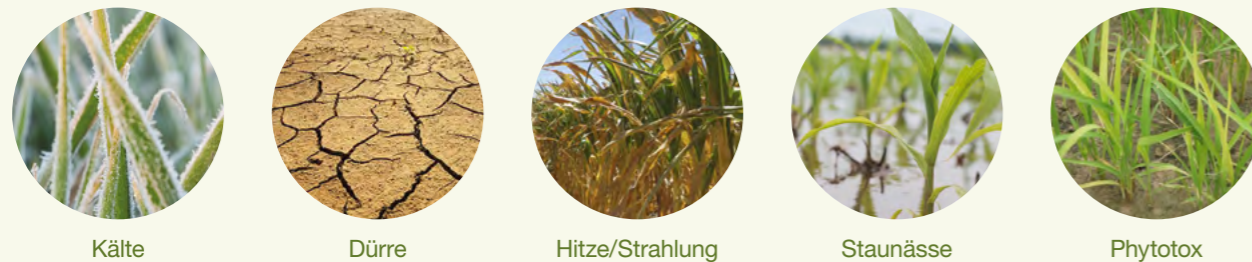
MEGAFOL verbessert die natürliche Fähigkeit von Pflanzen, widrige Umwelteinflüsse zu überstehen. In Stress-situationen durch extreme Witterungsbedingungen sichert MEGAFOL den Ertrag zuverlässig. Bei normaler Witterung verbessert MEGAFOL die Stoffwechselfunktionen der Pflanzen und stimuliert das Wachstum.

### DIE STÄRKEN:

- Fördert die Stressabwehr der Pflanze
- Stabilisiert den Ertrag bei abiotischem Stress
- Einfach und flexibel in der Anwendung

PRODUKTPROFIL	
<b>INHALTSSTOFFE</b>	Pflanzenextrakte (u. a. von der Braunalge <i>Ascophyllum nodosum</i> ), Gesamtstickstoff (3,6 %), gelöster organischer Stickstoff (1,2 %), Carbamidstickstoff (2,4 %), Kaliumoxid (K <sub>2</sub> O), wasserlöslich (9,7 %)
<b>FORMULIERUNG</b>	Suspension
<b>KULTUREN</b>	Getreide, Mais, Winterraps, Leguminosen, Zuckerrüben
<b>EINSATZTERMIN</b>	im Laufe der Vegetationsperiode; solo oder in Mischung mit Pflanzenschutzmitteln
<b>WIRKUNG</b>	Minderung von abiotischem Stress, Stimulation des Pflanzenwachstums
<b>AUFWANDMENGE</b>	2 l/ha
<b>ANWENDUNG</b>	max. 2 Applikationen

### ABIOTISCHER STRESS WIRD AUSGELÖST DURCH:



### MEGAFOL ENTFALTET EINE ANTI-STRESS-WIRKUNG:

Durch die Inhaltsstoffe von MEGAFOL wird die Aktivität der Gene, die maßgeblich an der Reaktion der Pflanze auf Stress beteiligt sind, stark erhöht. Photosynthese und Stoffwechsel werden gefördert und die Stressperiode wird besser überstanden.

### MEGAFOL STIMULIERT DAS PFLANZENWACHSTUM:

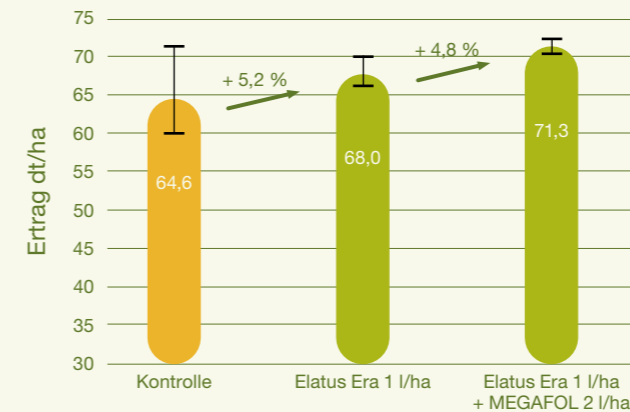
Die in MEGAFOL enthaltenen Aminosäuren (u. a. Alanin, Asparaginsäure, Cystein, Glutaminsäure etc.) haben strukturelle, enzymatische und Transportfunktionen in der Pflanze. Dadurch wird das Pflanzenwachstum verbessert. Das enthaltene Glycin unterstützt aktiv die Bildung von Pflanzengewebe und die Photosynthese.

### MEGAFOL ERHÖHT DIE STOFFTRANSPORTAKTIVITÄT:

Der Transport von Molekülen und Makronährstoffen im Pflanzengewebe wird durch Proteine (Protein-Carrier) oder spezielle Aminosäuren wie Glycin und Glutaminsäure erleichtert. Durch ihre Rolle als natürliche Chelatoren verbessern sie zudem die Zellwandpermeabilität.

## BEISPIELE FÜR DIE ERTRAGSSICHERNDE WIRKUNG VON MEGAFOL

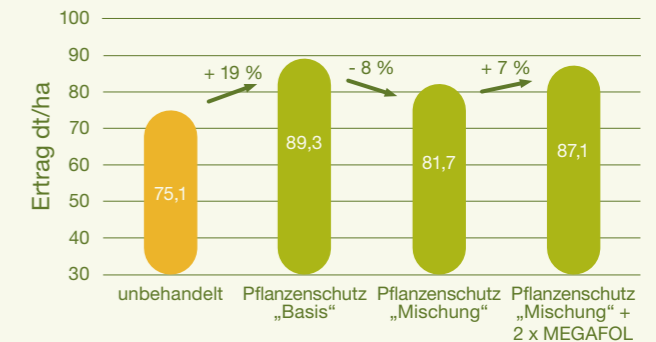
### STABILERE ERTRÄGE IN WINTERWEIZEN NACH EINEM KALTEN FRÜHJAHR 2021



Quelle: Syngenta interner Versuch CH, Dielsdorf Applikation 10. Mai 2021 - BBCH 37

Kalte Frühjahrstemperaturen führten 2021 nicht nur in diesem Versuch in der Schweiz zu einem geringen Ertragsniveau im Weizen. Durch den Einsatz von MEGAFOL zusammen mit dem Fungizid konnte eine zusätzliche Ertragssteigerung erzielt werden. Auch die Ertragsstabilität (Konsistenz der Ergebnisse zwischen den Wiederholungen) wurde deutlich erhöht.

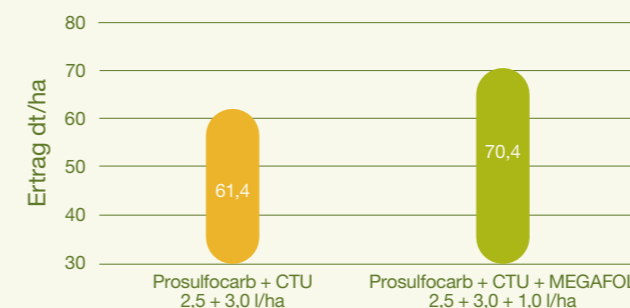
### MEHR VITALITÄT FÜR MEHR ERTRAGSSTABILITÄT IM GETREIDE



Quelle: Syngenta Exaktversuch 2021, Landwirtschaftliches Versuchswesen Jens Heisrath, Standort Dietingen (BW)

In diesem Versuch in Baden-Württemberg führte der Pflanzenschutzmitteleinsatz gegen Unkräuter und Pilzkrankheiten (Basis) zu signifikanten Mehrerträgen (+ 19 %) im Winterweizen. Wurde die Pflanzenschutzintensität zu den 3 Applikationsterminen deutlich erhöht (Mischung), fiel der Mehrertrag geringer aus. Unverträglichkeiten unter widrigen Wetterbedingungen waren der Grund dafür. Mit der zweimaligen Zugabe von MEGAFOL konnte der Stress besser bewältigt, der Ertrag um 7 % gesteigert werden.

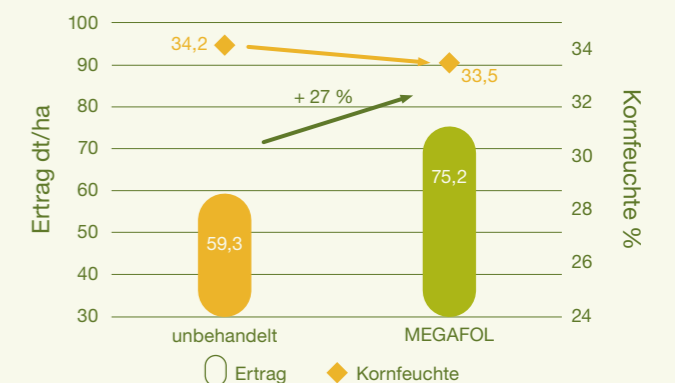
### VERBESSERTE VERTRÄGLICHKEIT VON BODEN-HERBIZIDEN



Quelle: Syngenta Versuchswesen

Der Einsatz von Bodenherbiziden im Herbst ist im Wintergetreide vielfach unerlässlich, um schwer bekämpfbare Ungräser wie Ackerfuchsschwanz sicher in den Griff zu bekommen. Gerade Herbizid-Mischungen können aber im frühen Nachauflauf zur Beeinträchtigung des Pflanzenwachstums und der Ertragsbildung führen. Durch den Zusatz von MEGAFOL kann das Getreide den chemischen Stress besser überstehen, was sich letztlich in höheren Erträgen niederschlägt.

### POSITIVER ERTRAGSEFFEKT BEI KÄLTE UND STAUNÄSSE IN MAIS



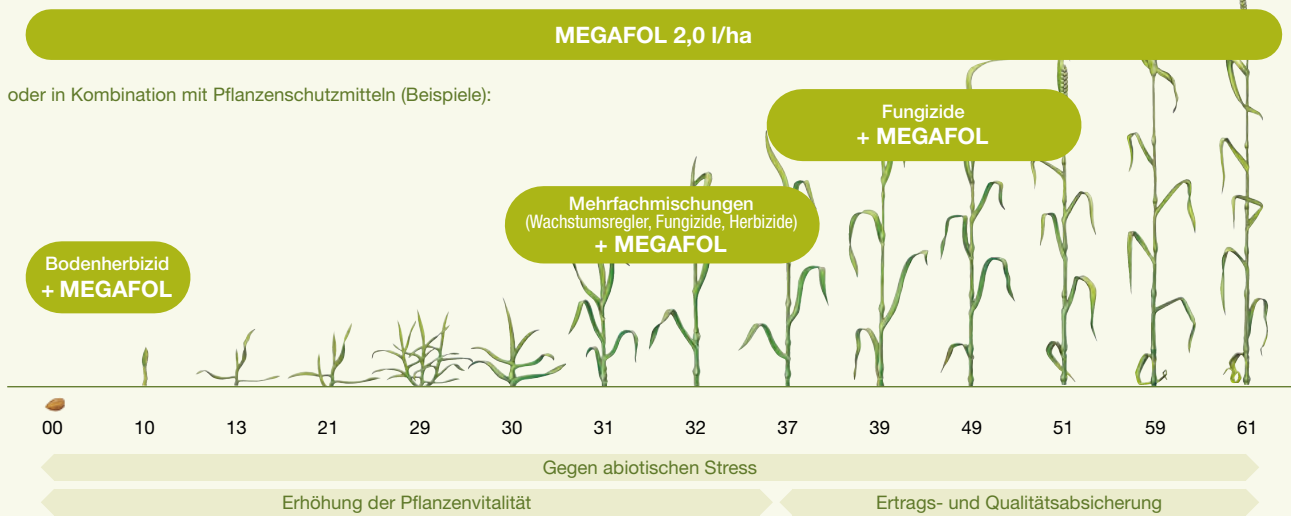
Quelle: Syngenta Versuchswesen

Auch im Maisanbau wird der positive Effekt von MEGAFOL unter ungünstigen Witterungsbedingungen sichtbar. Da der Mais als wärmeliebende Pflanze in der Jugendentwicklung besonders empfindlich auf Kälte oder Staunässe reagiert, tritt die vitalisierende Wirkung von MEGAFOL hier sehr deutlich in Erscheinung. Die zügigere Entwicklung der Pflanzen führt zu besserer Ausreife und höheren Erträgen.



## SCHWERPUNKTEMPFEHLUNGEN MEGAFOL GETREIDE

Solo-Anwendung gezielt kurz vor oder nach dem Beginn eines Stressereignisses (Kälte, Trockenheit, Hitze):



MEGAFOL ist ein Produkt von Valagro, einem Pionier und weltweit führenden Anbieter von Biostimulanzien, der seit 2020 zu Syngenta gehört. Das Produkt hat sich in vielen Ländern bereits seit Jahren im Praxiseinsatz bewährt. Wirkung und Qualität der Biostimulanzien von Valagro werden mittels der Technologie-Plattform GEAPOWER analysiert und sichergestellt.



**GEAPOWER**  
TODAY FOR TOMORROW

**GEAPOWER – WISSENSCHAFTLICHE EXPERTISE ZUR NACHHALTIGEN ERSCHLIESSUNG DES POTENZIALS DER NATUR:**

Vier Kernkompetenzen sichern Qualität und Wirksamkeit der Produkte:



1

UMFASSENDE KENNTNISSE  
DER WIRKSUBSTANZEN UND  
AUSGANGSMATERIALIEN



3

FORTSCHRITTLICHE  
SCREENING- UND  
ANALYSE-TECHNOLOGIEN



2

INNOVATIVE EXTRAKTIONS-  
PROZESSE IN EIGENEN  
ANLAGEN



4

ERFOLGREICHE  
ENTWICKLUNG PRAXIS-  
TAUGLICHER LÖSUNGEN

Weitere Informationen zu MEGAFOL und weiteren Biostimulanzien auf [www.landwirtschaft-weiterdenken.de](http://www.landwirtschaft-weiterdenken.de)

**syngenta**

Syngenta Agro GmbH  
Am Technologiepark 1–5  
63477 Maintal  
Tel. 0 61 81/90 81-0  
Fax 0 61 81/90 81-281

[www.syngenta.de](http://www.syngenta.de)



**BeratungsCenter**  
**0800/32 40 275**

(gebührenfrei)



Diese Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanleitung. Bindend ist der Text an der deutschen Syngenta Verkaufsware. Diese Informationen gelten nur für das Vertriebsgebiet Deutschland. Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Stand: November 2021. TM / © sind Handelsmarken / eingetragene Marken einer Gesellschaft der Syngenta Gruppe.