

Natural Force

Pflanzenstärkungsmittel

Natural Force ist ein organisches Produkt, das die Pflanze mit einer hohen Konzentration an Aminosäuren sowie mit Vitaminen und Zucker versorgt. Die Aminosäuren werden in einem besonders schonenden Verfahren, der enzymatischen Hydrolyse, gewonnen. 99 % der Aminosäuren liegen in der sogenannten L-Form vor und sind somit sofort pflanzenverfügbar. Das Produkt ist für den biologischen Landbau ebenso wie für die vegane Ernährung zugelassen

Wirkungsweise

Zur Synthese von Aminosäuren benötigt die Pflanze Energie. Unter Stressbedingungen baut die Pflanze die eigenen Proteine ab und dies verursacht einen erheblichen Verlust an Energie. Diese Energie fehlt dann beim Ertragsaufbau oder der Bildung qualitätsbestimmender Inhaltsstoffe. Die Applikation von Natural Force führt der Pflanze diese Aminosäuren zu und reduziert so den Proteinabbau in Stresssituationen. Dies spart Stoffwechselenergie, sowohl unter Normal- als auch unter Stressbedingungen. Die Anwendung von Natural Force verbessert die Fitness der Pflanzen und kann die Qualitätseigenschaften der Ernteprodukte verbessern.

Natural Force wirkt auf folgende Weise

- Steigerung von Ertrag und Qualität der Ernteprodukte
Die Applikation in der vegetativen Phase sichert in erster Linie den Ertrag ab und die Applikation in der generativen Phase kann die Qualität der Erntegüter steigern. Diese Effekte können sortenabhängig sein
- Schutz vor Stress durch Frost
Natural Force hat osmotisch aktive Moleküle und kann so vor Spätfrostereignissen schützen
- Verringerung der Schäden nach Hagel
Natural Force stimuliert die vegetative Pflanzenentwicklung
- Schutz bei Trockenheit und hohen Temperaturen
Natural Force schafft eine Barriere, die die Evapotranspiration reduziert
- Schutz vor Phytotoxizität nach der Applikation von Herbiziden
Natural Force kann, bei vorbeugender Applikation, die Phytotoxizität von Pflanzenschutzmitteln, insbesondere Herbiziden, verringern.

Anwendung Blattapplikation

| Kultur | Stadium BBCH | Max Anzahl Behandlungen | l/ha | Zweck |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|---|
| Winter- und Sommergetreide | 32 – 65 | 2 | 3 – 5 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Stärkekartoffeln | 61 - 69 | 3 | 3 – 5 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Zuckerrüben | Dreiblattstadium bis Reihenschluss | 2 | 3 – 5 | Abiotischer Stress Herbizidstress Wurzelentwicklung |
| Mais | 12 - 18 | 1 | 4 | Abiotischer Stress Herbizidstress |
| Gemüse Freiland | 55 - 75 | 3 | 3 – 5 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Gemüse Gewächshaus | 55 - 75 | 3 | 3 – 5 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Kernobst | 55 - 75 | 4 | 3 – 5 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Obst | 61 – 75 | 3 | 3 – 5 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Erdbeeren | 61 – 75 | 3 | 3 – 5 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Blumen und Zierpflanzen | Nach Erscheinen der Laubblätter | 5 | 3 – 5 | Durchmesser der Blüten Länger der Stengel |

Anwendung Tröpfchenbewässerung

| Kultur | Stadium BBCH | Max Anzahl Behandlungen | l/ha | Zweck |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|---------|--|
| Gemüse Freiland | 55 - 75 | 3 | 40 - 80 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Gemüse Gewächshaus | 55 - 75 | 3 | 30 – 60 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Kernobst | 55 - 75 | 4 | 30 – 60 | Abiotischer Stress Ernte-Qualität |
| Blumen und Zierpflanzen | Nach Erscheinen der Laubblätter | 5 | 50 – 70 | Durchmesser der Blüten Länger der Stengel |

Mischbarkeit

Natural Force hat sich in der Vergangenheit als gut mischungsverträglich erwiesen. Es können jedoch nicht alle in Frage kommenden Tankmischungen geprüft werden. Aus diesem Grund muss der Anwender für nicht von uns empfohlene Tankmischen einen Test auf Mischungsverträglichkeit selbst durchführen. Für negative Auswirkungen haften wir nicht.

Während des Ansetzens der Spritzbrühe darf nicht gegessen, geraucht oder getrunken werden.

Lagerung

Natural Force ist nur im Originalbehälter trocken und frostfrei zu lagern. Temperaturen über 25 Grad Celsius sind ebenfalls zu vermeiden.

Sicherheit

Das Produkt ist sicher und unerreichbar, für andere Personen und Lebewesen als den Anwender, zu lagern.

Natural Force darf nicht in die Kanalisation, in Oberflächengewässer oder in das Grundwasser gelangen.

Inverkehrbringer:

STG CropCare GmbH

Suelldorfer Kirchenweg 21

D- 22587 Hamburg