



PHYLE **N**

ORGANISCH-MINERALISCHER
SPEZIALDÜNGER MIT SOFORTIGER
UND LANG ANHALTENDER
STICKSTOFFWIRKUNG
ENTHÄLT GLYCIN-BETAIN GEGEN
STRESS (HITZE, TROCKENHEIT, KÄLTE)



WERTE DURCH ERFAHRUNG
STÄRKE DURCH INNOVATION



ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

KULTUR	ANWENDUNGSZEITPUNKT	DOSIERUNG
Raps und andere Ölfrüchte	in Kombination mit Nachauflaufherbiziden	5-10 L/ha
Weizen	in Kombination mit Nachauflaufherbiziden	10-20 L/ha
	zur Qualitätsdüngung	5-10 L/ha
Kartoffeln	ab der Blüte 2-3 Blattbehandlungen	5-10 L/ha
Zuckerrüben	bei Bedarf 1-2 mal	5-10 L/ha
Mais	in Kombination mit Nachauflaufherbiziden	5-10 L/ha
Freilandgemüse	1-2 Blattbehandlungen während des Wachstums	5-10 L/ha
Baumobst	in schwach wüchsigen Sorten vor der Blüte und zum Fruchtansatz	5-10 L/ha
Wein und Tafeltrauben	in schwach wüchsigen Sorten vor der Blüte und zum Fruchtansatz	5-10 L/ha
	Nacherntebehandlung	10-20 L/ha

MISCHBARKEIT

Das Produkt kann mit allen gängigen Formulierungen gemischt werden, außer mit kupfer- oder mineralölhaltigen Produkten und Bordeaux-Mischungen.

Ein Mischbarkeitstest vor der Anwendung ist empfehlenswert

TECHNISCHE DETAILS

pH-Wert (in 1%iger Lösung) 9±0.5
spez. Gewicht 1.26

ZUSAMMENSETZUNG	
N	Gesamtstickstoff 17.5%
	organischer N 0.5%
	Urea-Stickstoff 7.0%
	Methylenurea 10.0%
MgO	wasserlösliches Magnesiumoxid 2.5%
SO₃	wasserlösliches Schwefeltrioxid 5.0%
C	Organischer Kohlenstoff 9.0%



lieferbare Verpackungen: 5-20L

PHYLE **N**

ORGANISCH-MINERALISCHER BLATTDÜNGER MIT SOFORTIGER
UND LANGSAM WIRKENDER STICKSTOFFKOMPONENTE
SOWIE MIT ANTISTRESSWIRKUNG

- FÖRDERT DAS VEGETATIVE WACHSTUM
- VERHINDERT WACHSTUMSDEPRESSIONEN DURCH ABIOTISCHEN STRESS



PHYLEN

ORGANISCH-MINERALISCHER SPEZIALDÜNGER
MIT SOFORTIGER UND LANG ANHALTENDER
STICKSTOFFWIRKUNG
ENTHÄLT GLYCIN-BETAIN GEGEN STRESS
(HITZE, TROCKENHEIT, KÄLTE)

BESCHREIBUNG

PHYLEN ist ein flüssiger Stickstoffdünger, in dem ein Teil des enthaltenen N (Urea) sofort wirkt, während ein anderer Teil (Methylenurea) langsam freigesetzt wird und damit eine lang anhaltende Wirkung hat. Zusätzlich enthält Phylen die Sekundärnährstoffe Schwefel und Magnesium und als Antistresskomponente Glycin-Betain.

Dank seiner einzigartigen Formulierung sorgt **PHYLEN**

- für ein verbessertes vegetatives Wachstum vor allem bei stickstoffbedürftigen Kulturen
- und verhindert Wachstumsdepressionen bei umweltbedingtem Stress

PHYLEN enthält drei verschiedene Stickstoffformen: organischen Stickstoff, Harnstoff und Methylenurea. Die Synergie dieser drei N-Formen besteht zum einen aus einer lang anhaltenden Stickstofffreisetzung und zum anderen aus einer verminderten Auswaschung sowie geringerer Verluste durch gasförmige Verflüchtigung.

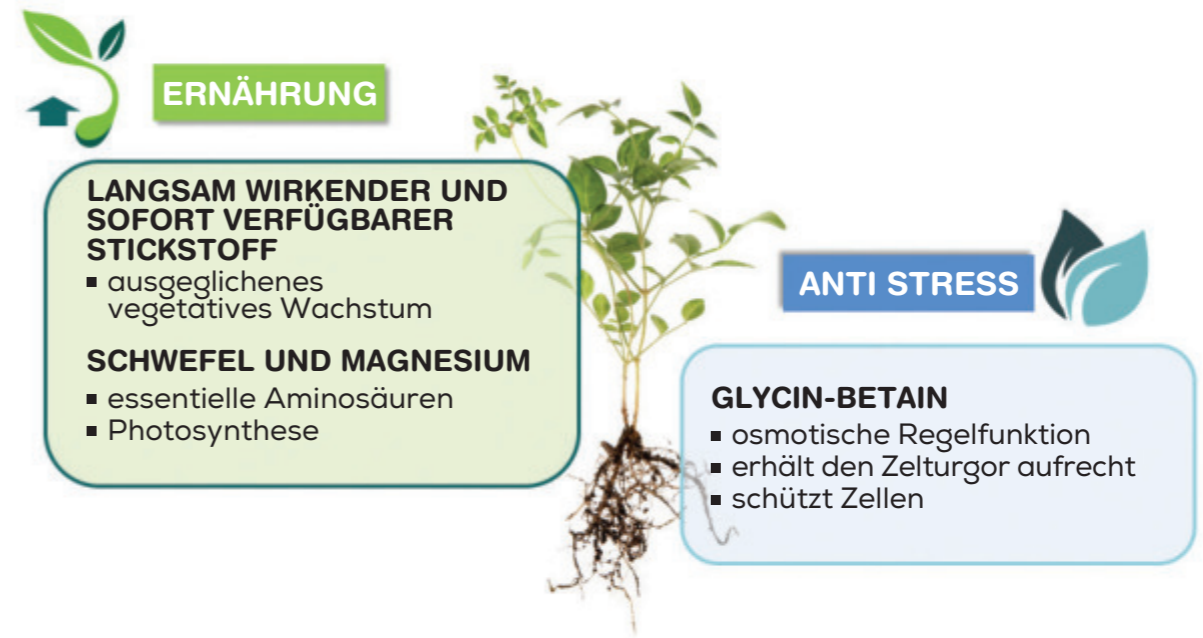
PHYLEN ist angereichert mit Magnesium und Schwefel, zwei essentiellen Nährelementen für den Primärstoffwechsel, die an der Photosynthese und an der Biosynthese von Aminosäuren beteiligt sind.



PHYLEN enthält Glycin Betain, ein organisches Molekül, das den osmotischen Haushalt der Zellen aufrecht erhält und die Funktionalität der Zellmembranen gewährleistet. Die Antistress-Wirkung von Glycin-Betain bedingt, dass die Wasser- und Nährstoffströme innerhalb der Leitungsbahnen auch unter Stressbedingungen wie bspw. Hitze aufrecht erhalten bleiben.

PHYLEN ist ideal in allen Kulturen mit hohem Bedarf an Magnesium und Schwefel wie bspw. Raps, Luzerne, Kohlgemüse, Gräser und Leguminosen. **PHYLEN** ist hervorragend für die Qualitätsdüngung in Getreide, Raps und anderen ölhaltigen Kulturen geeignet.

WIRKUNGSWEISE



FELDVERSUCHE

Kultur: Mais
Sorte: SY Helium
Versuchsort: Piangipane (RA), Italien
Behandlung: 12,5 l/ha im 8-Blattstadium
Ziel: Mehrertrag
Jahr: 2016



Kultur: Weichweizen
Sorte: Bologna
Versuchsort: Sala di Cesenatico (FC), Italien
Behandlung: 12,5 l/ha im 8-Blattstadium
Ziel: Mehrertrag
Jahr: 2016

Produkt	Aufwandmenge (t/ha)	Eiweiss (%)	spez. Gewicht (Kg/hL)
Standard	8,5	12,5	82
PHYLEN	8,5	13,9	85,6

+11,2% +4,4%