

Für eine optimale Ernährung Ihrer Pflanzen in der biologischen Landwirtschaft



2 Meereskalk

100%
MARINER
URSPRUNG

FÜR DEN
BIOLOGISCHEN
LANDBAU
ZUGELASSEN
(FiBL)

→ Der Bodenverbesserer mit schneller Wirkung

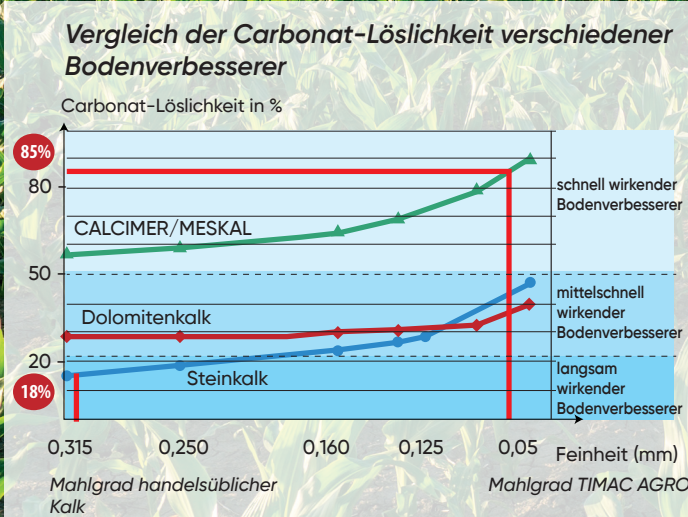
- dauerhaft korrigierter pH-Wert
- verbesserte Bodenstruktur
- unvergleichliche mineralische Ernährung
- einmalige Mikrostruktur

UNSER SORTIMENT

ZUSAMMENSETZUNG	
MICRO ACTIV	71 % CaCO ₃ 3 % MgO

FÜR DEN
BIOLOGISCHEN
LANDBAU
ZUGELASSEN
(FiBL)

**BODEN-
VERBESSERER**
MIT STICKSTOFF-
FIXIERENDEM
BAKTERIENSTAMM



ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

FIX -N



TIMAC AGRO Swiss SA
Im Ifang 16 – 8307 Effretikon
Tel. 044 743 77 11 – timacagroswiss@roullier.com

Umwandlung des atmosphärischen Stickstoffs in pflanzenverfügbares Ammonium

MNA202.1937 - ©Istock - Fotolia - Groupe Roullier



Umwandlung des atmosphärischen Stickstoffs in pflanzenverfügbares Ammonium

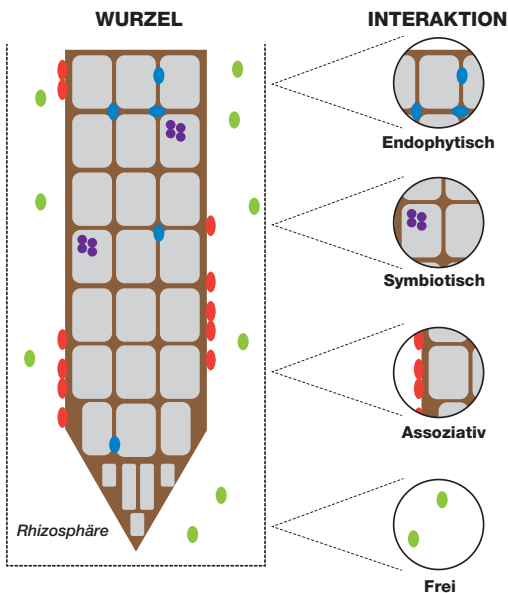
1 Die Spezifität **FIX-N**

→ Fix'N: Was ist das?

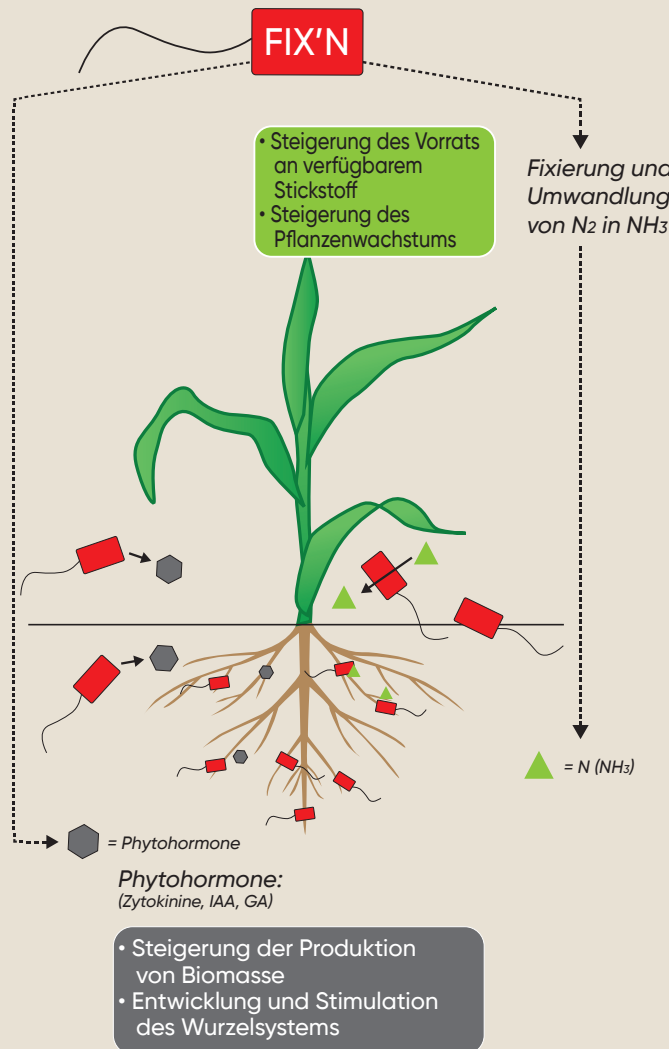
Unter den vier grossen Bakterienfamilien, die in Symbiose mit den Pflanzen leben, hat das CMI (Centre Mondial de l'Innovation - Roullier Weltzentrum für Innovation) einen assoziativen, stickstofffixierenden Bakterienstamm selektioniert: Fix'N.

Fix'N wirkt auf drei Arten im Boden:

1. Fixierung und Umwandlung einer grossen Menge an atmosphärischem Stickstoff in Ammonium, um die Stickstoffversorgung der Pflanzen zu erhöhen
2. Synthese zahlreicher Phytohormone, um das Pflanzenwachstum zu stimulieren
3. Anpassungsfähige Bakterien, die sich nach der Ausbringung rasch in einem neuen Ökosystem ansiedeln



→ Fix'N: Wie funktioniert es?



→ Fix'N: Wirksamkeitsnachweis

Versuch auf Mais unter kontrollierten Bedingungen, nicht steriler Boden (CMI 2017)

