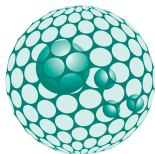


# LOCABOOST N-PROCESS



## LOKALISERAD FÖR BÄTTRE EFFEKTIVITET

### ➤ SÄKERSTÄLLER RÖTTERNAS NÄRHET TILL GÖDNING

En icke surgörande gödning som gör att rotsystemet bevaras

### ➤ FLERA SAMVERKANDE MINERALER

Anpassad till de första utvecklingsstadierna, med upptagningsbara former av fosfor, kväve, svavel, kalcium och zink

### ➤ EN AKTIV INGREDIENS SOM STIMULERAR ROTTILLVÄXTEN

Snabb etablering av ett kraftfullt rotsystem för en dynamisk rhizosfär

SAMMANSÄTTNING		LOCABOOST
NP-gödsel (Zn) med tillväxt och utvecklingsstimulator baserad på växtextrakt		
NP (Mg, S) 15-20-0 (3, 20) gödning med zink (Zn)		
15%	<b>TOTALT KVÄVE (N)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 12% Ammoniakkväve (N)</li><li>• 3% Ureakväve (N)</li></ul>	
20%	<b>TOTALT FOSFORPENTOXID (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 15% Totalt fosforpentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) löslig i neutral ammoniumcitrat och i vatten</li><li>• 7,5% vattenlöslig fosforpentoxid (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</li></ul>	
3%	<b>TOTALT MAGNESIUMOXID (MgO)</b>	
20%	<b>TOTALT SVAVELTRIOXID (SO<sub>3</sub>)</b>	
0,2%	<b>TOTALT ZINK (Zn)</b>	



Sundsvägen 14  
SE-230 54 Alnarp

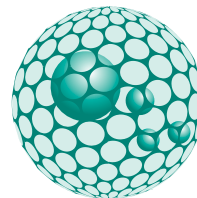


Jul 2023 - Shutterstock

www.timac.se



# LOCABOOST N-PROCESS



## TEKNISK GÖDNING



## STIMULATOR MED VÄXTNÄRING

**PATENT**  
AMM nr 1140011

Stimulerar tillväxt  
Förbättrar kvalitet

# STIMULATOR MED VÄXTNÄRING

## Stimulerar kväveupptag, transport och omvandling

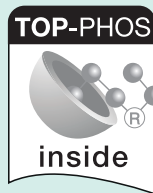
- Stimulering av tillväxt
- Förbättrar kväveupptag och avkastning
- Effektiviserar kväve-omvandling och kvalitet

- +31% **Bladyta**
- x2 **Nitrat-transporter**
- +30% **Nitratreduktas-aktivitet**

CMI Vete 2018  
Versailles, 2018  
Kvæstusstudie av  
ferozyning

INRA  
Caen,  
2016

INRA  
Versailles,  
1999



## TOP-PHOS biotillgängligt fosfor

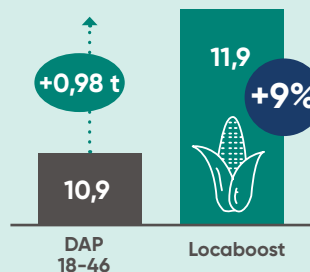
TOP-PHOS förbättrar

- effektiviteten av fosfatgödsling
- fosfat- och svavelanvändningen hos plantan
- grödans tillväxt

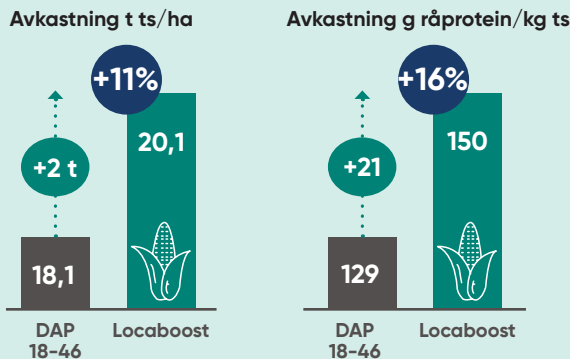
## Effektivare P-gödsling

x2  
upptag av P  
jämfört med annan  
fosfor produkt

Resultat från 14 demoodlingar  
med kärnmajs  
avkastning t/ha



Resultat från 11 demoodlingar  
med ensilagemajs



## NOGA UTVALDA GÖDNINGSKOMPONENTER



### Större skörd och bättre upptag av kväve

Bättre upptag, transport och slutligen bättre omvandling i plantan

### Mer bearbetat N

+30 % ökning av nitratreduktasenzymet som omvandlar nitrater till proteiner

### Mer transport av N

2 gånger mer uttryck av genen (BnRT1.1) som accelererar nitrattransporten

### Synergieffekt med kväve

NP/NS-synergier för mer upptag av kväve

### 100 % biotillgänglig fosfor

Fosforteknologisk Top-Phos för en effektivare näring

## N-PROCESS, BEVARAD MILJÖ

-30%  
av N-NO3  
i lakvatten

-60%  
av N-NH4-  
förlust genom  
avdunstning



### Minskar avdunstning

Kvävet är skyddat för att förhindra förluster till atmosfären (värme, högt pH...)



### Minskar utlakning

Kvävet är skyddat för att förhindra förluster via läckage (långt CEC, överskott av regn...)