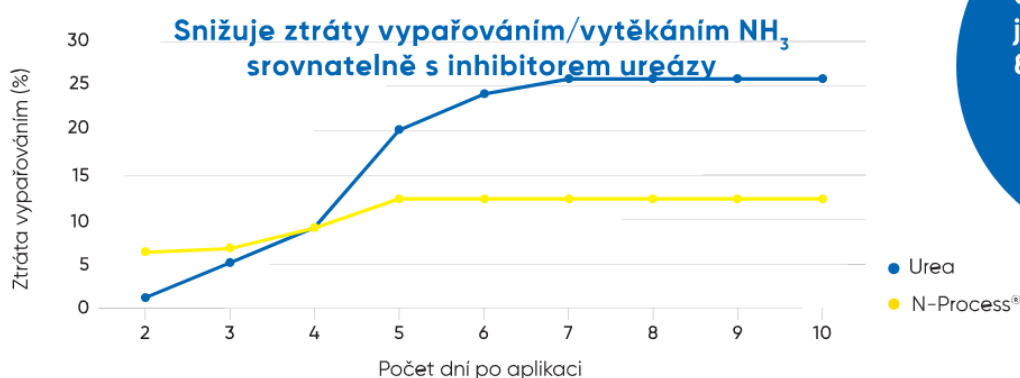


# N - PROCESS®

# PATENTOVANÁ TECHNOLOGIE

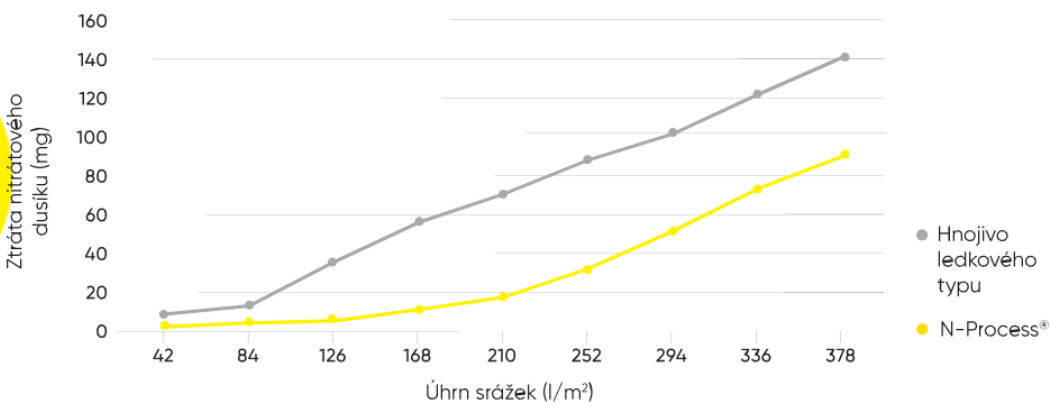
- Zajišťuje **efektivní výživu rostlin dusíkem** po dobu až 6 měsíců (dle množství srážek)
- Organo-vápenatá schránka **zabraňuje ztrátám dusíku**
- Hnojiva N-Process **neovlivňují pH půdy**
- **Stimuluje metabolismus** rostlin pro:
  - Lepší absorpci N kořeny
  - Rychlejší transport N z kořenů do listů
  - Urychluje proces nitrát reduktázy, tzn. urychluje přeměnu N na bílkoviny.



Ukázkové hodnoty jsou platné pro pH 8,2, v podmínkách ČR jsou hodnoty ztrát běžně nižší

**Běžně zabraňuje N-Process 28% ztrátám dusíku oplavením**

V případě vydatných srážek je to i přes 50 %!

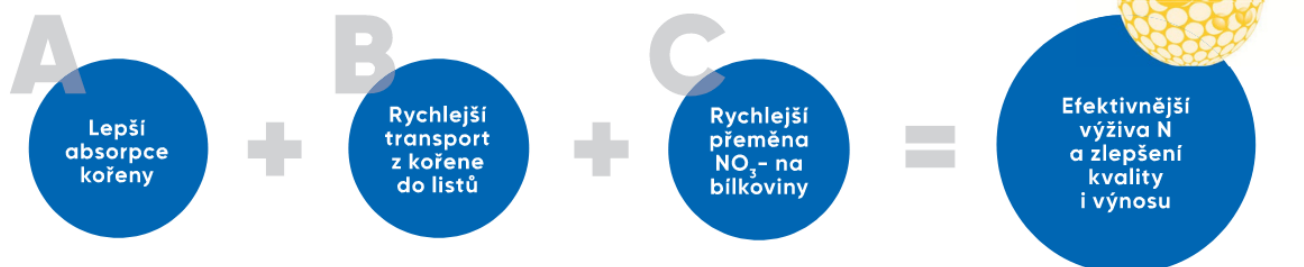


Sledujte nás na sociálních sítích.

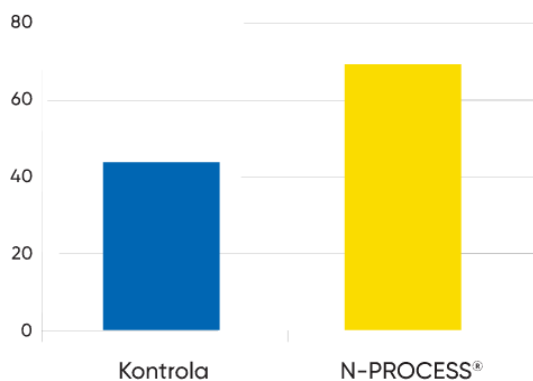
# ABC EFEKT

## N-PROCESS NA METABOLISMUS ROSTLIN

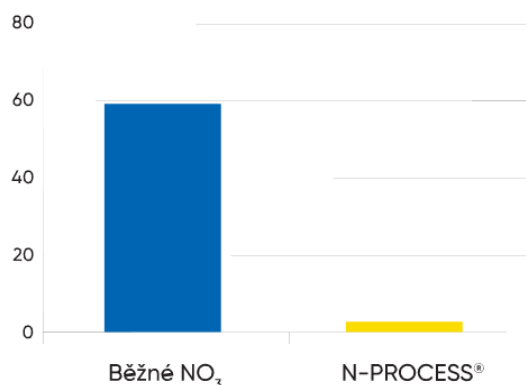
➔ N-PROCESS



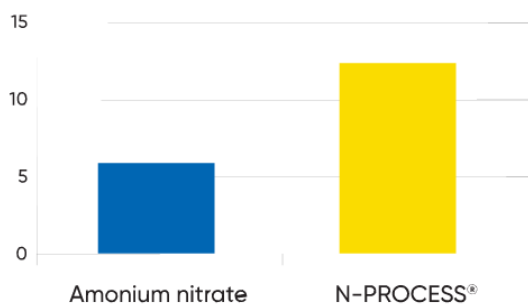
**A**  
Absorpce N pšenice  
(N absorpce v mg N/rostlinu)



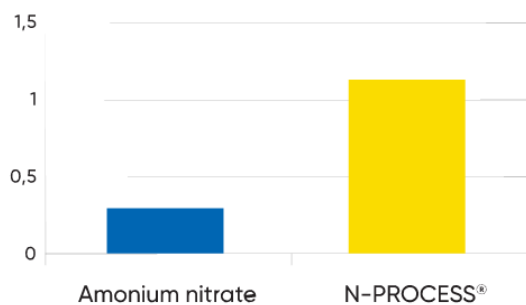
**A+B+C**  
Nitrátový dusík v listech  
( $\mu\text{mol NO}_3^-/\text{g}$  sušiny)



**A+B+C**  
Obsah bílkovin v rostlině  
(mg bílkovin/g sušiny)



**C**  
Vliv na nitrát reduktázu  
( $\mu\text{mol NO}_2/\text{mg}$  bílkoviny)



Prohlédněte si: videoprezentace věnující se běžným ztrátám dusíku a technologii N-Process.

**Produkty N-Process jsou díky působení na metabolismus rostlin a formách N doporučovány pro vůbec první aplikaci N na jaře. Jakékoli další hnojení N bude díky ovlivněnému metabolismu efektivnější.**

### Odběry živin polních plodin v kg/ha (\*g/ha)

Plodina	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	CaO	MgO	Zn*	B*
Brambory	4	1,3	6,5	2	6	1,8	90	25
Cukrová řepa	4,8	1,1	5,1	1,5	3,3	0,8	90	25
Ječmen	23	12	22	10	8	4	15	4,75
Kukuřice silážní	3,7	1,4	4,6	1,25	1	0,5	29	9
Kukuřice zrnová	27	11,8	28	17,6	4,5	8	29	9
Mák	70	60	110	45	110	25	200	100
Oves	25	12,7	29,6	8,75	4,5	4	30	4,75
Pšenice	24	11,4	24	10	4,5	4	30	4,75
Řepka olejka	50	23	66	37,5	56	17	163	106
Slunečnice	42	12	34	12	25	18	43	65
Tritikale	23	10,6	19,1	8,75	6	4	30	4,75
Žito	20,2	10,3	18	8,75	4,5	4	30	4,75

### Přehled hnojiv a jejich složení + doporučená dávka 200-300 kg

Patentované technologie	Specifické granulované hnojivo	N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>	CaO	MgO	Doporučená dávka
Top-Phos® N-Process®	Eurofertil Top 54 N-Process	15	8	31	12	–	200-300 kg/ha
N-Process®	Sulfammo N 23 N-Process	23	–	31	5	3	
	Sulfammo N 30 N-Process	30	–	15	7	3	

**Sulfammo 30** doporučujeme používat především v ozimých obilninách (klasové odrůdy), kukuřici, cukrové řepě a bramborách. A to především kvůli vhodnému poměru amidické (25) a amonné formy (5).

**Sulfammo 23** je určené především pro řepku a mák. Je ovšem vhodný i pro první regeneraci všech ozimých obilnin. Poměr amonné a amidické formy je zde v podstatě vyvážený a je zde vysoký obsah síry, která je pro olejiny bezpodmínečně nutná.

**Eurofertil Top 54 N-Process** nejlépe slouží pro 1. regeneraci všech kompenzačních a odnoživých odrůd obilnin. Hnojivo vyniká vysokým poměrem amonného dusíku a podpoří váš kořenový systém díky obsaženému přístupnému fosforu s technologií Top-phos. Hodí se tedy i do dalších plodin, kde se vyskytuje po přezimování nedostatek P. Dále obsahuje vysoké množství síry, které v doporučené dávce 250 kg/ha mírně přesahuje odběrový normativ pro průměrné výnosy obilnin v ČR a výrazně zvyšuje efektivitu příjmu dodávaného N.

# PLÁN HNOJENÍ

Živiny	Výnos	N	P <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	Ca	MgO	B
Odběr dle výnosu	t/ha	kg	kg	kg	kg	kg	kg	g



Plán hnojení - KONTROLA									
Aplikace hnojiva	Dávka (kg/ha)	kg/ha						g/ha	Cena Kč/ha
		N	P <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	CaO	MgO	B	
1.									
2.									
3.									
4.									
<b>Celkem</b>									

Plán hnojení - TIMAC AGRO									
Aplikace hnojiva	Dávka (kg/ha)	kg/ha						g/ha	Cena Kč/ha
		N	P <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	CaO	MgO	B	
1.									
2.									
3.									
4.									
<b>Celkem</b>									

Cena plodiny (Kč/t)

Navýšení nákladů (Kč/ha)

Potřebné navýšení úrody (kg/ha)

## CENA ZA FOSFOR

	Využitelnost	Aplikace (ha)	Přijatelnost	Cena
Komoditní hnojivo	%	kg	kg	Kč/kg
TIMAC Agro	%	kg	kg	Kč/kg



**TIMAC AGRO CZECH s.r.o.**

Office Park Nagano, U nákladového nádraží 3147/8a, 130 00 Praha 3

☎ 602 541 016 ✉ [contact@cz.timacagro.com](mailto:contact@cz.timacagro.com)

[www.cz.timacagro.com](http://www.cz.timacagro.com)

