

Zeolitová hnojiva LOVOCHEMIE

LOVO
CHEMIE



ZENFERT®

NS 13-29

**SÍRAN AMONNÝ
PRO 21. STOLETÍ**

Moderní dusíkaté hnojivo
na bázi síranu amonného
s přídavkem zeolitu.

N 13 %	SO₃ 29 %
CaO 4,5 %	Mn
Zeolit 30 %	



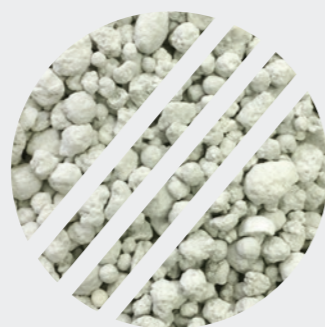
ZENFERT®

24 N

**LEDEK
PRO 21. STOLETÍ**

Moderní dusíkaté hnojivo
na bázi ledku amonného
s přídavkem zeolitu.

N 24 %	Zeolit 30 %
------------------	-----------------------



ZEORIT

NPK 8-10-10+9S

**ZEORITU APLIKACE
ZACHRÁNĚNÁ VEGETACE**

Vícesložkové granulované
NPK hnojivo s obsahem
síry a zeolitu.

N 8 %	P₂O₅ 10 %
K₂O 10 %	S 9 %
Zeolit 28 %	



ZEORIT

NPK 7-5-10+9,5S+0,1Zn

**DO SUCHA I DO VODY
NPK S PODPOROU
PŘÍRODY**

Nízkoobsahové speciální
NPK s přídavkem zinku
a zeolitu pro lepší účinek.

N 7 %	P₂O₅ 5 %
K₂O 10 %	S 9,5 %
Zn 0,1 %	Zeolit 28 %

ZENFERT® NS 13-29

Moderní síranové hnojivo
s vyšším využitím dusíku



Žádejte u svých dodavatelů hnojiv



www.agrozzn.cz



www.primagra.cz



www.cerea.cz



www.zznpolabi.cz



www.zznpe.cz



www.navos-km.cz

www.mojehnojiva.cz

AGROFERT

LOVOCHEMIE

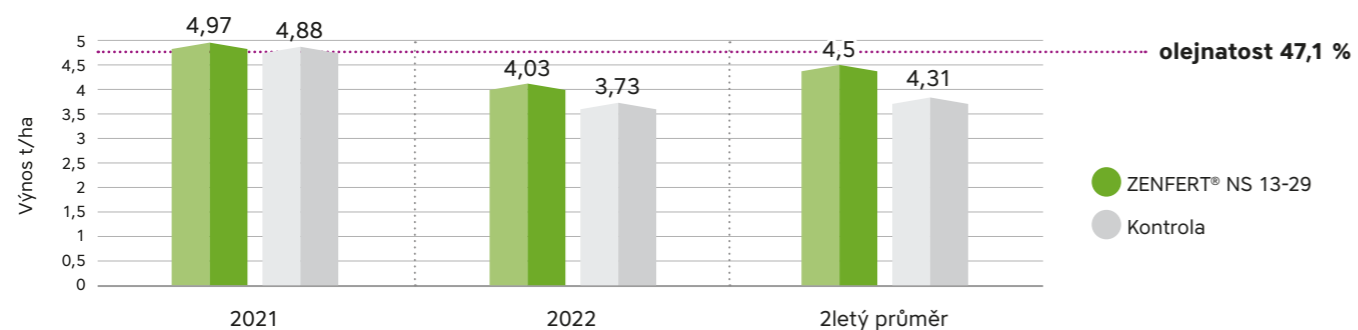
www.lovochemie.cz

HNOJIVA
SE ZEOLITY

Výsledky pokusů



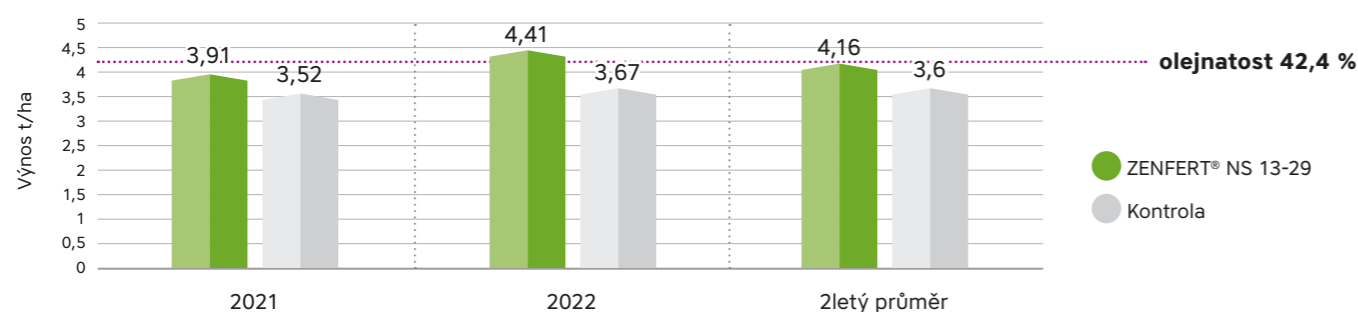
Systémy pěstování slunečnice roční – P. Škarpa MENDELU 2021 a 2022



Metodika pokusu	před setím N (kg/ha)	BBCH 16 N (kg/ha)	celkem N N (kg/ha)	olej %	2letý průměr (výnos %)
ZENFERT® NS 13-29	65	40	105	47,1	104,5
Kontrola LAD 27	65	40	105	47,1	100



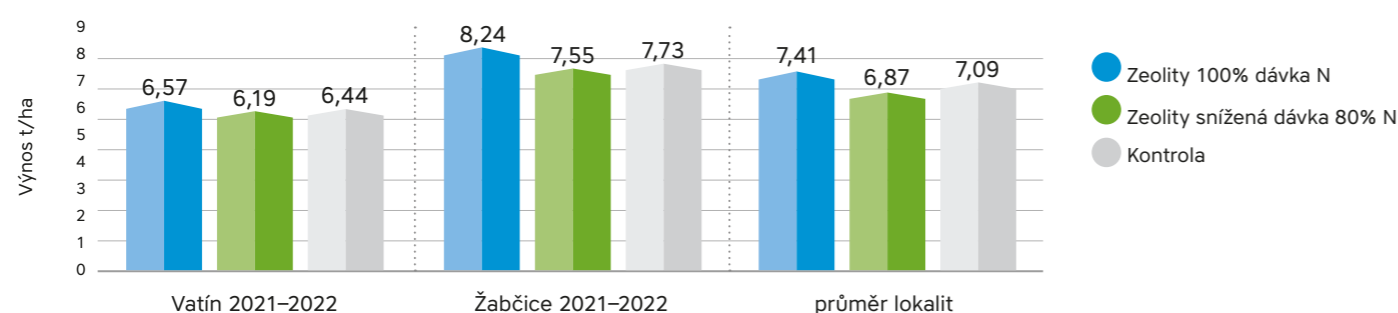
Systémy pěstování řepky ozimé – pokusy AGROFERT Radovesice 2020–2022



Metodika pokusu	I. dávka hnojivo	N (kg/ha)	II. dávka hnojivo	N (kg/ha)	celkem N (kg/ha)	2letý průměr (výnos %)
Zeolity	ZENFERT® 24 N + ZENFERT® NS 13-29 (1:1)	83	ZENFERT® 24 N + ZENFERT® NS 13-29(1:1)	92,5	175,5	115,7
Kontrola	DASA 26/13	78	LAD 27	95	173	100



Systémy pěstování pšenice ozimé – J. Antošovský MENDELU 2021–2022



Metodika pokusu	I. hnojivo	N (kg/ha)	II. hnojivo	N (kg/ha)	III. hnojivo	N (kg/ha)	celkem N (kg/ha)	průměr lokalit (výnos %)
Zeolity 100 %	Alzon neoN + ZENFERT® NS 13-29 (2:1)	144	ZENFERT® 24N	36			180	104,5
Zeolity 80 % N	Alzon neoN + ZENFERT® NS 13-29 (2:1)	144					144	97
Kontrola	LAD 27	60	LAD 27	80	DAM 390	40	180	100

ZENFERT® NS 13-29 | Síran amonný pro 21. století

ZENFERT® NS 13-29 je univerzální granulované dusíkato-sírné hnojivo světle nazelenalé barvy s vysokým obsahem zeolitu. Je vhodné pro použití jak v předsetěvové přípravě půdy, tak k aplikaci pod patu nebo přihnojení během vegetace. Výhodná skladba základních živin dusíku a síry (N-S synergie - esenciální prvek pro sírné aminokyseliny, aktivátor proteolytických enzymů), je doplněná vodorozpustnou formou vápníku a manganu. Mangan jako mikroprvek ve výživě rostlin podporuje odnožování a větvení. Dusík je obsažen ve dvou formách, kromě amonného obsahuje cca 20 % dusíku v nitrátové formě.

Díky synergii zeolitů a obsaženého vápníku se hnojivo vyznačuje velmi nízkým okyselujícím efektem pro půdu. Pozitivní je rovněž nízký obsah chloridů.

Obsažené zeolity, unikátní přírodní materiály, pozitivně ovlivňují mechanicko – fyzikální parametry půdy, které se stávají součástí půdního sorpčního komplexu.

Následně jejich přítomnost v půdě:

- poutá vodu a postupně ji uvolňuje pro potřeby rostlin, čímž zlepšuje hospodaření s vodou ve všech oblastech v období s nerovnoměrným rozložením srážek;
- zvyšuje sorpční kapacitu půd (zejména lehkých);
- zvyšuje využití fosforu a síry z půdy a aplikovaných hnojiv;
- poutá rizikové prvky (Cd, Pb, Cr, aj.), čímž omezuje jejich příjem rostlinami, především v podmínkách zvýšené mobility rizikových prvků (např. na kyselých půdách);
- váže amonný dusík a zpomaluje jeho přeměny v procesu nitrifikace. Hnojivo je proto vhodné i pro podzimní hnojení, jelikož dochází ke snížení ztrát dusíku do atmosféry i podzemních vod;
- zlepšuje využitelnost následně aplikovaných hnojiv N, NS, NP, NPS a NPK.

Jediný síran, který neokyseluje půdu
(ekvivalent kyselosti cca o 20 % nižší než močovina).

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Hodnota
Dusík celkový jako N v % hm.	13
Dusík nitrátový jako N v % hm.	2,5
Dusík amonný jako N v % hm.	10,5
Vápník vodorozpustný jako CaO v % hm.	4,5
Síra celková jako S v % hm.	11,5
Síra celková jako SO ₃ v % hm.	29
Granulometrie 2–6,3 mm v % hm.	min. 90
Granulometrie pod 1 mm v % hm.	max. 3
Granulometrie nad 10 mm v % hm.	0
Sypná/objemová hmotnost (kg/m ³)	cca 950

Doporučené dávkování

Kultura	Dávka v kg/ha
Obilniny	200 – 400
Olejniny	250 – 500
Kukuřice	500 – 700
Brambory	250 – 400
Cukrová řepa	300 – 500
Vinice, ovocné kultury	250 – 350
Chmel (jednorázově po řezu chmele)	500 – 600

Uvedené dávky vyjadřují orientační potřebu živin. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky a jejich případné dělení s využitím platných normativů, při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodiny, nebo objektivních postupů (např. rozborů půd a analytické rozborů rostlin).

Schopnost vázat/zadržovat vodu – ZEOCEM Bystre

Porovnání objemu zachycené vody po 10 minutách průchodem různým materiálem (aplikováno 500 ml).

