



# VERHOOGDE STIKSTOFEFFICIËNTIE IN WINTERTARWE

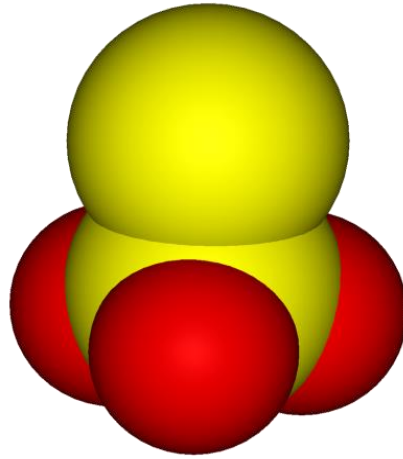
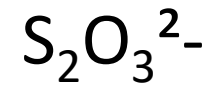
variety: Keiturn  
Vredepeel, Nederland 2023

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY.

Any use of this material without specific permission of Tessenderlo Kerley International is strictly prohibited

# THIO-SUL®

Ammonium thiosulfaat



- Vermindering urease activiteit
- Vermindering nitrificatie

Behandeling	Hergroei, half maart (kg N/ha)	Stengel strekking (kg/N/ha)
KAS	100	60
Urean	100	60
Urean+Thio-Sul <sup>®</sup>	100	60

UAN+Thio-Sul<sup>®</sup> bevat 15% Thio-Sul<sup>®</sup> (w/w).

1e toepassing



## Tweede toepassing, 11 April



Lichte verbranding met urean (urean met Thio-Sul), verdwenen op 25 april.



Urean+Thio-Sul

KAS

	Opbrengst (ton/ha)
KAS	4.5 a
Urean	5.4 a
Urean+Thio-Sul <sup>®</sup>	6.8 b



# Stikstof efficiëntie

Behandeling	toegepast (kg N/ha)	N grond (kg N/ha) voor toepassing	N grond (N kg/ha) Na de oogst	Verwijderd met gewas (kg N/ha)	Verlies (kg N/ha)
KAS	160	22.0	16.5	96	69.5
Urean	160	22.0	17.8	113	51.2
Urean+Thio-Sul	160	22.0	16.5	118	47.5

## CONCLUSIE

- Hogere opbrengst met urean in vergelijking met KAS
- Mogelijk door de grote hoeveelheid regen in het voorjaar wat resulteerde in uitspoeling van nitraat
- Thio-Sul<sup>®</sup> vertraagt de nitrificatie wat een reden kan zijn dat de opbrengst van urean met Thio-Sul<sup>®</sup> toeneemt

Herman.eijkelboom@tessenderlo.com