



NOWOŚĆ!

Nawóz mineralny zawieszinowy **PRO-SIARKA S 800 SC**

Decyzja MRiRW nr 188/07

- Zawiera siarkę zmikronizowaną – 800 g S w 1 litrze nawozu
- Reguluje wykorzystanie azotu
- Poprawia jakość plonów
- Zwiększa zdrowotność roślin

Na znacznym areale użytków rolnych w Polsce występuje niedobór siarki, w związku z tym coraz większego znaczenia nabiera odpowiednie nawożenie tym składnikiem. Stosowanie siarki w postaci siarczanowej jest uzasadnione, jednak jej wykorzystanie w takim przypadku jest niewielkie i nie przekracza 20 %.

Nawóz **PRO-SIARKA S 800 SC** wyprodukowany jest z silnie rozdrobnionej (zmikronizowanej) siarki elementarnej, co umożliwia efektywne jej wykorzystanie (nawet powyżej 75%) przez rośliny uprawne, szczególnie siarkolubne takie jak: rzepak, buraki cukrowe. Korzystne efekty plonotwórcze uzyskuje się także po zastosowaniu nawozu pod zboża i kukurydzę. Nawóz można także stosować na trwałych użytkach zielonych oraz w sadach i wszystkich uprawach warzywnych.

Wprowadzenie nawozu **PRO-SIARKA 800 SC** do gleby (siarka pobierana jest przede wszystkim z roztworu glebowego) zapewnia odpowiednie zaopatrzenie rośliny w ten pierwiastek we wszystkich fazach rozwoju – rośliny pobierają siarkę sukcesywnie do końca wegetacji, również w fazie realizacji plonu – dojrzewania (rzepak).

Nawóz stosuje się w formie średnio- lub drobnokroplistych oprysków z pomocą opryskiwaczy używanych w ochronie roślin.

Uprawa	Dawka nawozu 1/ha	Zalecana ilość wody 1/ha	Termin stosowania nawozu lub faza rozwojowa rośliny	Faza rozwojowa rośliny wg skali BBA
łubin, słonecznik	5	300 - 500	do fazy kwitnienia	30 - 59
użytki zielone	20	3 000 - 4 000	przed ruszeniem wegetacji	-
chmiel	5	800 - 1 000	po naprowadzeniu chmielu na przewodniki	-
	5	1 500 - 2 000	po osiągnięciu przez chmiel siatki	-
	5	2 500 - 3 000	w fazie kwitnienia i później	-

1) wg skali Zadoksa

ZAKŁADY CHEMICZNE

„Siarkopol” TARNOBRZEG sp. z o.o.

ul. Zakładowa 50, 39-402 Tarnobrzeg,
 telefony: Zespół Sprzedaży Nawozów Mineralnych:
 Kierownik 015 855 49 05, Marketing 015 855 49 68,
 Inspektorzy 015 855 53 62, 855 48 71, 855 47 65,
 Zespół Logistyki: 015 855 52 56
 Biuro Obsługi Klienta: 015 855 42 72, fax 015 855 55 67
www.zchsiarkopol.pl

Przedstawiciel:

ZOH SIARKOPOL 11/2010



**Szybkość działania + kontrolowany proces
uwalniania się siarczanów w ciągu
całego okresu wegetacji roślin**



Dodatnie, plonotwórcze skutki działania siarki nawozowej ujawniają się poprzez:

1. Bezpośredni wzrost plonów – wynik zwiększonej efektywności nawozowego i glebowego azotu.

2. Poprawę jakości plonów:

- wzrost zawartości tłuszczu w nasionach roślin oleistych – które wykazują kilkakrotnie większe zapotrzebowanie na siarkę niż zboża,
- wzrost zawartości białka w roślinach; do syntezy białek niezbędne są aminokwasy siarkowe: cysteina i metionina,
- wzrost zawartości glutenu – poprawa jakości wypiekowej mąki,
- wzrost zawartości skrobi w ziarniakach – siarka przedłuża fazę nalewania ziarna,
- zmniejszenie zawartości azotu ogólnego w ziarnie jęczmienia browarnego,
- wzrost zawartości skrobi w bulwach ziemniaka i sacharozy w korzeniach buraka cukrowego,
- zmniejszenie zawartości azotanów w roślinach warzywnych.

3. Poprawę gospodarki węglowodanami w okresie późnej jesieni i wczesnej wiosny, co pośrednio wywołuje wzrost tolerancji roślin na stresy abiotyczne (niskie i wysokie temperatury, suszę).

4. Wzrost syntezy tkanek mechanicznych, siarka stymuluje syntezę lignin (metionina) i w konsekwencji wzrost odporności na stresy abiotyczne – wyleganie i biotyczne – porażenie przez choroby i szkodniki.

5. Choroby kontrolowane przynajmniej częściowo przez siarkę:

- **Ziemniaki** – parch ziemniaczany i ospowatość bulw (ryzoktonioza),
- **Rzepak** – cylindrosporioza liści rzepaku,
- **Zboża** – mączniak prawdziwy.

6. Poprawę walorów smakowych i aromatycznych warzyw cebulowych: cebuli, czosnku; siarka zwiększa zawartość olejków eterycznych (cykloalliina – cebula i chrzan, allicyna – czosnek).

Wielkość dawek i terminy stosowania nawozu.

Gatunek uprawianej rośliny	Dawka nawozu 1/ha	Zalecana ilość wody 1/ha	Termin stosowania nawozu lub faza rozwojowa rośliny	Faza rozwojowa rośliny wg skali BBA
rzepak ozimy	5	300 - 500	jesienią po wschodach roślin	10 - 29
	8	300 - 500	wczesną wiosną	30 - 50
	6	300 - 500	przed kwitnieniem	50 - 57
jęczmień, pszenica, żyto	5	300 - 500	po wschodach do początku krzewienia	10 - 19 ¹⁾
jęczmień browarny, pszenżyto	5	300 - 500	koniec krzewienia strzelanie w źdźbło	23 - 30 ¹⁾
owies	5	300 - 500	do końca fazy kłoszenia	32 - 59 ¹⁾
kukurydza na ziarno i na kiszonkę	10	700 - 1 000	w pełni rozwinięte 2 - 6 liście	19 - 24
ziemniak	5	300 - 500	kilkakrotnie, począwszy od fazy rozwoju liści do końca kwitnienia	21 - 70
burak cukrowy	5	300 - 500	w okresie rozwoju liści	20 - 26
	5	300 - 500	3 - 4 tygodnie po zwarciu rzędów	31 - 33
peluszka, groch	5	300 - 500	w okresie od 1 do 4 w pełni wykształconych liści	11 - 19