

# SIARCZAN WAPNIA GRANULOWANY

WIELOSŁADNIKOWY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSŁADNIKOWY – PFC 1(C)(I)(a)(ii)

Ca-S (30,5-44)

## Składniki:

Siarczan wapnia zgodnie z załącznikiem II Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019r. należy do kategorii CMC 11 - produkty uboczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/WE.

Trójtlenek siarki całkowity: SO<sub>3</sub> - 44% (18% S)

Wartość pH (10% roztwór): 7,9

Granulometria: Granule. 90% produktu ma postać granul o wymiarach 2,0-6,3 mm

Tlenek wapnia całk. CaO – 30,5 % (22% Ca)

Tlenek wapnia rozp. w wodzie CaO – 8,7 % (6% Ca)

Wilgotność: < 10 %

Barwa: kremowa

## Instrukcje dotyczące stosowania:

Zastosowanie od wczesnej wiosny od późniejszej jesieni. Można stosować wedle przyjętej agrotechniki – przed przesiewem, podczas sadzenia roślin oraz pogłównie. Zaleca się przedsięwzięcie stosowanie nawozu w sposób, który zapewni jego dobre wymieszanie z glebą na głębokości 15-20 cm. Roślinom siarkolubnym warto zaaplikować kolejną dawkę wczesną wiosną. W przypadku nawozów siarkowych zaleca się dzielenie dawki i stosowanie jednorazowo nie więcej niż 50% siarki. Stosowanie nawozu dodatkowo obniża gęstość nasypową gleby, dzięki czemu ułatwia on orkę – zmniejsza uciążliwość i koszty uprawy gleb gliniastych. Na glebach kwaśnych dawkę można zwiększyć 2 lub 3-krotnie. Na glebach bardzo kwaśnych i ciężkich może ona wynieść nawet 3 t/ha. Optymalne dawkowanie należy ustalić w oparciu o analizy glebowe i wymagania pokarmowe danego gatunku.

ROŚLINY ROLNICZE		
Roślina lub grupa roślin	Termin i sposób stosowania	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Rzepak ozimy	wiosną, przed siewem pod brzoń lub kultywator	450-500
Rzepak jary	wiosną, pod orkę, wiosną, przed siewem, pod brzoń	400-450
Gorczyca	wiosną, pod płytką orką, kultywator lub brzoń wiosną, przed siewem	400-450
Burak cukrowy	wiosną, pod orkę, wiosną, przed siewem	350-400
Ziemniak	wiosną, pod orkę, wiosną, przed sadzeniem	200-300
Zboża	wiosną, pod orkę, wiosną, przed siewem	200-230
Rośliny strączkowe	wiosną, pod orkę, wiosną, przed siewem	200-260
Kukurydza	wiosną, pod orkę, wiosną, przed siewem	300-400

ROŚLINY WARZYWNE		
Roślina lub grupa roślin	Termin i sposób stosowania	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Pomidor	wiosną, przed przyoraniem, wiosną	500-600
Ogórek	wiosną, przed przyoraniem, wiosną, przed siewem (płytkie przykrycie)	100-150
Papryka	wiosną, wymieszać z ziemią	150-200
Groch zielony, fasola	wiosną, przed przyoraniem	200-300
Kukurydza cukrowa	wiosną, przed przyoraniem	300-400
Cukinia	wiosną, przed przyoraniem	300-400
	wiosną, przed przyoraniem	150-200
	wiosną, wymieszać na głębokość 10 – 15 cm	200-250

ROŚLINY SADOWNICZE		
Drzewa owocowe ziarnkowe		
Roślina lub grupa roślin	Termin i sposób stosowania	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Jabłko, grusza	sady ekstensywne – wiosną, po zbiorze	150-200
	sady intensywne – latem, w pełni wegetacji	200-250
Drzewa owocowe - pestkowe		
Sliwa	wczesna – po letnim zbiorze	150-200
	późna – latem po zbiorze	200-250
Czereśnia	zaraz po zbiorze	150-200
Wiśnia	gleby lekkie – zaraz po zbiorze lub na początku jesieni	250-300
	gleby średnie – zaraz po zbiorze	200-300
Morela, brzoskwinia	zaraz po zbiorze	150-200
Krzewy owocowe		
Truskawka	po zbiorze, między rzędami, wymieszać z glebą	300-400
Porzeczka czarna	po zbiorze	400-500
Porzeczka czerwona	po zbiorze	300-400
Agrest	po zbiorze	400-500
Malina	późną jesienią	300-400
Borówka, Żurawina	późną jesienią	150-200

Warzywa kapustne		
Roślina	Sposób stosowania	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Kapusta biała	pod orkę zimową, równomiernie	400-450
	wiosną, przed sadzeniem, wymieszać z glebą na głębokość sadzenia	500-600
Kapusta czerwona	pod orkę zimową	150-200
	wiosną, przed sadzeniem, wymieszać z glebą na głębokość sadzenia	200-250
Kapusta włoska	pod orkę zimową; wiosną przed siewem	150-200
Brokuł, kaliafor	pod orkę zimową; wiosną przed siewem	100-150
Rzodkiewka	pod orkę zimową; wiosną przed siewem	75-120
Warzywa korzeniowe		
Burak czerwony	wiosną lub wiosną, płytko wymieszać z glebą	300-420
Marchew, pietruszka	wiosną, przed siewem	300-450
Seler	wiosną, przed siewem	400-500
Szparagi	wiosną, na głębokość ok. 15 cm	500-600
	przed założeniem plantacji	300-400
	od 3-go roku, po zbiorze kłaczy	75-100
Warzywa cebulowe		
Cebula	wiosną, pod orkę, rozmiścić płytko lub po orce na powierzchni, zabronować	150-250
	wiosną, wymieszać z glebą na głębokość ok. 15 cm	200-300
Czosnek	forma jesienna – przed sadzeniem	250-350
	forma wiosenna – jesienią pod orkę	200-300
Por	wiosną, pod orkę	100-200
	wiosną, przed sadzeniem, wymieszać na głębokość ok. 15 cm	200-300
Warzywa liściowe		
Salata	wiosną, na orkę i zabronować	150-200
	wiosną, wymieszać z glebą na głębokość ok. 10 cm	200-250
Szpinak	wiosną – pod uprawę przedsięwziętą	100-150
	wiosną – jesienią pod orkę, wymieszać z wierzchnią warstwą gleby	

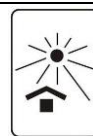
UŻYTKI ZIELONE		
Roślina	Termin i sposób stosowania	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Trawy		
Życa trwała, kulkówka		250-350
Życa wielokwiatowa		300-400
Motylkowe		
Lucerna		450-600
Koniczyna		300-400
Mieszanki motylkowo - trawiaste		350-450
Łąki w zależności od sposobu uprawy (ekstensywne, przeciętne, intensywne)		100-350
Pastwiska w zależności od sposobu uprawy (ekstensywne, intensywne)		150-300

Aby uzyskać bardziej szczegółowe zalecenia, należy skontaktować się z przedsiębiorstwem.

[www.elpolagistyka.pl](http://www.elpolagistyka.pl)

## Warunki przechowywania:

Nawóz powinien być przechowywany w opakowaniu dostarczonej przez producenta lub luzem. Nawóz należy zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych i magazynować w warunkach powietrznie suchych.



## Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska:

Nawóz nie powoduje bezpośredniego zagrożenia podczas wysiewu. Podczas pracy z nawozem należy stosować się do podstawowych zasad BHP. Nawozu nie można łączyć z nawozami fosforowymi, obornikiem i gnojowicą.

## Informacje dodatkowe:

Dostępne formy: luz, worki big-bag 500 i 1000 kg, worki 5-50 kg  
Szczególnie polecany: w uprawie roślin krzyżowych, oleistych i okopowych, w przypadku gleb mało zasobnych w siarkę, w uprawie roślin cechujących się zwiększonym zapotrzebowaniem na ten pierwiastek, w przypadku gleb o odczynie kwaśnym, gleb ciężkich i gleb zasolonych.

500 kg netto

Data produkcji : .....



**Siarczan wapnia**

Elpolagistyka Sp z o.o.

Zawada 26

28-230 Połaniec

Numer partii

## SIARCZAN WAPNIA SYPKI

### WIELOSKŁADNIKOWY STAŁY NIEORGANICZNY NAWÓZ MAKROSKŁADNIKOWY – PFC 1(C)(I)(a)(ii)

**Ca-S (30,5-44)**

#### Składniki:

Siarczan wapnia zgodnie z załącznikiem II Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019r. należy do kategorii CMC 11 - produkty uboczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/WE.

Trójtlenek siarki całkowity: SO<sub>3</sub> - 44% (18% S)

Wartość pH (10% roztwór): 7,9

Granulometria: Proszek. 90% produktu przechodzi przez sito o rozmiarze oczek 1 mm.

Tlenek wapnia cała. CaO – 30,5% (22% Ca)

Tlenek wapnia rozp. w wodzie CaO – 8,7 % (6% Ca)

Wilgotność: < 10 %

Barwa: kremowa

#### Instrukcje dotyczące stosowania:

Zastosowanie od wczesnej wiosny od później jesieni. Można stosować wedle przyjętej agrotechniki – przed przesiewem, podczas sadzenia roślin oraz pogłównie. Zaleca się przedsiewne stosowanie nawozu w sposób, który zapewni jego dobre wymieszanie z glebą na głębokości 15-20 cm. Roślinom siarkolubnym warto zaaplikować kolejną dawkę wczesną wiosną. W przypadku nawozów siarkowych zaleca się dzielenie dawki i stosowanie jednorazowo nie więcej niż 50% siarki. Stosowanie nawozu dodatkowo obniża gęstość nasypową gleby, dzięki czemu ułatwia on orkę – zmniejsza uciążliwość i koszty uprawy gleb gliniastych. Na glebach kwaśnych dawkę można zwiększyć 2 lub 3-krotnie. Na glebach bardzo kwaśnych i ciężkich może ona wynieść nawet 3 t/ha. Optymalne dawkowanie należy ustalić w oparciu o analizy glebowe i wymagania pokarmowe danego gatunku.

#### ROŚLINY ROLNICZE

Roślina lub grupa roślin	Termin i sposób stosowania	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Rzepak ozimy	jesienią, przed siewem pod broną lub kultywator	450-500
Rzepak jary	jesienią, pod orkę, wiosną, przed siewem, pod broną	400-450
Gorzczyca	jesienią, pod płytką orkę, kultywator lub broną wiosną, przed siewem	400-450
Burak cukrowy	jesienią, pod orkę, wiosną, przed siewem	350-400
Ziemniak	jesienią, pod orkę, wiosną, przed sadzeniem	200-300
Zboża	jesienią, pod orkę, wiosną, przed siewem	200-230
Rośliny strączkowe	jesienią, pod orkę, wiosną, przed siewem	200-260
Kukurydza	jesienią, pod orkę, wiosną, przed siewem	300-400

#### ROŚLINY WARZYWNE

Roślina lub grupa roślin	Termin i sposób stosowania	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Pomidor	jesienią, przed przyoraniem, wiosną	500-600
Ogórek	jesienią, przed płytką orką (płytkie przykrycie)	100-150
	wiosną, wymieszać z ziemią	150-200
Papryka	jesienią, przed przyoraniem	200-300
	wiosną, wymieszać z ziemią	300-400
Groch zielony, fasola	jesienią, przed płytką orką, wiosną przed siewem	300-400
Kukurydza cukrowa	jesienią, przed płytką orką, wiosną przed siewem	300-400
Cukinia	jesienią, płytko rozmieścić	150-200
	wiosną, wymieszać na głębokość 10 – 15 cm	200-250

#### ROŚLINY SADOWNICZE

Drzewa owocowe ziarnkowe		
Roślina lub grupa roślin	Termin i sposób stosowania	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Jabłoni, grusza	sady ekstensywne – jesienią, po zbiorze	150-200
	sady intensywne – latem, w pełni wegetacji	200-250
Drzewa owocowe - pestkowe		
Śliwa	wczesna – po letnim zbiorze	150-200
	późna – latem po zbiorze	200-250
Czeresnia	zaraz po zbiorze	150-200
Wiśnia	gleby lekkie – zaraz po zbiorze lub na początku jesieni	250-300
	gleby średnie – zaraz po zbiorze	200-300
Morela, brzoskwinia	zaraz po zbiorze	150-200
Krzewy owocowe		
Truskawka	po zbiorze, między rzędami, wymieszać z glebą	300-400
Porzeczka czarna	po zbiorze	400-500
Porzeczka czerwona	po zbiorze	300-400
Agrest	po zbiorze	400-500
Malina	późną jesienią	300-400
Borówka, Żurawina	późną jesienią	150-200

Warzywa kapustne		
Kapusta biała	pod orką zimową, równomiernie	400-450
	wiosną, przed sadzeniem, wymieszać z glebą na głębokość sadzenia	500-600
Kapusta czerwona	pod orkę zimową	150-200
	wiosną, przed sadzeniem, wymieszać z glebą na głębokość sadzenia	200-250
Kapusta włoska	pod orkę zimową; wiosną przed siewem	150-200
Brokuł, kalafior	pod orkę zimową; wiosną przed siewem	100-150
Rzodkiewka	pod orkę zimową; wiosną przed siewem	75-120
Warzywa korzeniowe		
Burak czerwony	jesienią lub wiosną, płytko wymieszać z glebą	300-420
Marchew, pietruszka	jesienią, rozmieścić głęboko wiosną, przed siewem	300-450
Seler	jesienią, płytko rozmieścić wiosną, na głębokość ok. 15 cm	400-500
Szparagi	przed założeniem plantacji	500-600
	od 3-go roku, po zbiorze kłaczy	75-100
Warzywa cebulowe		
Cebula	jesienią, pod orkę, rozmieścić płytko lub po orce na powierzchni, zabronować	150-250
	wiosną, wymieszać z glebą na głębokość ok. 15 cm	200-300
Czosnek	forma jesienna – przed sadzeniem	250-350
	forma wiosenna – jesienią pod orkę	200-300
Por	jesienią, pod orkę	100-200
	wiosną, przed sadzeniem, wymieszać na głębokość ok. 15 cm	200-300
Warzywa liściowe		
Salata	jesienią, na orkę i zabronować	150-200
	wiosną, wymieszać z glebą na głębokość ok. 10 cm	200-250
Szpinak	zimowy – pod uprawki przedsiewne	
	wiosenny – jesienią pod orkę, wymieszać z wierzchnią warstwą gleby	100-150

#### UŻYTKI ZIELONE

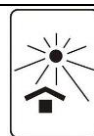
Roślina	Dawka nawozu (kg/ha/rok)
Trawy	
Zycica trwała, kupkówka	250-350
Zycica wielokwiatowa	300-400
Motylkowe	
Lucerna	450-600
Koniczyna	300-400
Mieszanki motylkowo - trawiaste	350-450
Ląki w zależności od sposobu uprawy (ekstensywne, przeciętne, intensywne)	100-350
Pastwiska w zależności od sposobu uprawy (ekstensywne, intensywne)	150-300

Aby uzyskać bardziej szczegółowe zalecenia, należy skontaktować się z przedsiębiorstwem.

[www.elpologistyka.pl](http://www.elpologistyka.pl)

#### Warunki przechowywania:

Nawóz powinien być przechowywany w opakowaniu dostarczonej przez producenta lub luzem. Nawóz należy zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych i magazynować w warunkach powietrznie suchych.



#### Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska:

Nawóz nie powoduje bezpośredniego zagrożenia podczas wysiewu. Podczas pracy z nawozem należy stosować się do podstawowych zasad BHP. Nawozu nie można łączyć z nawozami fosforowymi, obornikiem i gnojowicą.

#### Informacje dodatkowe:

Dostępne formy: luz, worki big-bag 500 i 1000 kg, worki 5-50 kg

Szczególnie polecany: w uprawie roślin krzyżowych, oleistych i okopowych, w przypadku gleb mało zasobnych w siarkę, w uprawie roślin cechujących się zwiększonym zapotrzebowaniem na ten pierwiastek, w przypadku gleb o odczynie kwaśnym, gleb ciężkich i gleb zasolonych.

**Data produkcji : .....**



**Siarczan wapnia**

Elpologistyka Sp z o.o.

Zawada 26

28-230 Połaniec

Numer partii

