



ADS RECYKLING

ADS GRAN

Innowacyjne wapno granulowane
dla nowoczesnego rolnictwa

- ✓ Szybka poprawa odczynu gleby
- ✓ Produkt z nowoczesnej linii granulacji (KPO)
- ✓ Wsparcie mikroorganizmów glebowych
- ✓ Zwiększona przyswajalność składników pokarmowych



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



O Produkcji

Środek poprawiający właściwości gleby

ADS Gran to środek wspomagający uprawę roślin przeznaczony do odkwaszania wszelkich rodzajów gleb. Zaletą środka jest szybka poprawa odczynu gleby, dzięki czemu rośliny mają lepszy dostęp do składników pokarmowych. Produkt wytwarzany jest w specjalnie wybudowanej instalacji do granulacji, współfinansowanej ze środków Krajowego Planu Odbudowy.

Zrównoważony Rozwój w Praktyce



GOZ

Nasz zakład produkcyjny działa w technologii gospodarki obiegu zamkniętego, a w czasie procesu produkcyjnego nie powstają żadne odpady



Nowoczesna Technologia

Zaawansowana linia granulacji z automatycznym programem sterowania zapewnia stałą jakość przy minimalnym zużyciu energii.



Zdrowie Gleby

Wspieramy naturalną mikrobiologię gleby, poprawiając jej strukturę i zwiększając retencję wody.



Precyzyjne Działanie

Granulacja zapewnia równomierne rozprowadzenie składników i kontrolowane uwalnianie w glebie.

Dlaczego ADS Gran?

Poprawia strukturę gleby, zwiększa przyswajalność składników odżywczych, wspomaga rozwój mikroorganizmów glebowych, wzmacnia odporność roślin i poprawia jakość plonów. Każda tona ADS Gran to wkład w gospodarkę o obiegu zamkniętym i redukcję śladu węglowego rolnictwa.

Parametry Techniczne

Gwarantowana jakość i skład

Zawartość Składników Pokarmowych

Badana cecha	Wyniki badań	Jednostka
Zawartość magnezu całkowitego w przeliczeniu na MgO	3,39 ± 0,94	% (m/m)
Zawartość wapnia całkowitego w przeliczeniu na CaO	46,6 ± 2,6	% (m/m)
Zawartość siarki całkowitej w przeliczeniu na SO ₃	9,31 ± 0,37	% (m/m)
Wartość pH (10% zawiesina)	12,0 ± 0,2	
Zawartość CaO + MgO	50 ± 3	%

Właściwości Fizykochemiczne

Parametr	Wartość
Uziarnienie	2-8 mm
pH (10% zawiesina)	12,0 ± 0,5
Wilgotność po suszeniu	~5%
Gęstość nasypowa	850–1100 kg/m ³
Barwa	Jasnokremowa
Zapach	Bez uciążliwości zapachowych

Bezpieczeństwo – Metale Ciężkie

Pierwiastek	Limit maksymalny (mg/kg s.m.)
Arsen (As)	≤ 50
Kadm (Cd)	≤ 50
Ołów (Pb)	≤ 140
Rtęć (Hg)	≤ 2

* Parametry zgodne z Rozporządzeniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz.U. 2024 poz. 1261)

Zastosowanie i Dawkowanie

Uniwersalność stosowania w różnych uprawach

Zakres Stosowania

 Uprawy polowe Zboża, rzepak, kukurydza, buraki	 Użytki zielone Łąki, pastwiska	 Warzywnictwo Rośliny warzywne
 Sadownictwo Drzewa i krzewy owocowe	 Rośliny ozdobne Kwiaty, krzewy ozdobne	 Trawniki Przed założeniem i użytkowane

Dawkowanie – Uprawy Polowe i Użytki Zielone

Docelowe pH: Gleby lekkie 5,5–6,0 | Gleby średnie 6,0–6,5 | Gleby ciężkie 6,5–7,0

Kategoria gleby	pH < 4,5	pH 4,6–5,0	pH 5,1–5,5
Gleby lekkie	2,0–3,0 t/ha	1,5–2,0 t/ha	1,0–1,5 t/ha
Gleby średnie	3,0–4,0 t/ha	2,0–3,0 t/ha	1,5–2,0 t/ha
Gleby ciężkie	4,0–5,0 t/ha	3,0–4,0 t/ha	2,0–3,0 t/ha

Sadownictwo

Okresowe (co 3–4 lata): lekkie 10–20 kg/100m², średnie 20–30 kg/100m², ciężkie 30–40 kg/100m².
Coroczne: 3–5 kg/100m².

Trawniki

Przed założeniem: pH < 5,0: 2,0–2,5 kg/10m² | pH ok. 6,0: 0,5–1,0 kg/10m²
Trawnik użytkowany: 1 raz na 3–4 lata w dawce 0,5–1,0 kg/10m²



Termin Stosowania



Wiosna: Przed siewem lub sadzeniem roślin.



Jesień: Po zbiorach, z wymieszaniem do gleby.



Uwaga: Nie stosować na gleby zalane wodą, pokryte śniegiem lub zamarznięte do głębokości 30 cm.

Uwaga: Nie stosować bezpośrednio pod warzywa wrażliwe na wapnowanie (fasola, groch, ogórek, marchew, pomidor, pietruszka, seler). Zabieg można wykonać pod uprawę przedplonu.

Korzyści i Kontakt

Dla gleby, roślin i środowiska



Szybka Poprawa pH

Granulacja zapewnia równomierne uwalnianie składników i stabilną poprawę odczynu gleby.



Lepsza Struktura Gleby

Wapń wspomaga tworzenie kompleksu sorpcyjnego, zwiększając retencję wody.



Odporność Roślin

Wzmacnia ściany komórkowe, zwiększając odporność na choroby i stres.



Wyższe Plony

Optymalne pH zwiększa przyswajalność składników – wyższe plony lepszej jakości.



Ekologiczny wymiar ADS Gran



GOZ: Gospodarka o obiegu zamkniętym



Mniejszy ślad węglowy: Efektywna energetycznie linia KPO



Ochrona wód: Lepsza struktura gleby redukuje erozję



Bioróżnorodność: Wspiera mikroorganizmy glebowe



Kontakt

ADS Recykling Sp. z o.o. Sp.k.

PRODUKCJA ul. Wyzwolenia, 43-170 Łaziska Górne | tel. 728-718-505

biuro@ads-recykling.com.pl | NIP: 6351834633

Certyfikaty i Atesty

- ✓ Opinia jakościowa Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Nowych Syntez Chemicznych (18.02.2026)
- ✓ Zezwolenie na wprowadzanie do obrotu (Ustawa o nawozach i nawożeniu)
- ✓ Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem CLP i REACH
- ✓ Produkt niepalny, niestwarzający zagrożenia w normalnych warunkach stosowania