Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

NNP.501.92.2026 Puławy, 2026.06.29

NABIOTECH Wdrażanie
Innowacji Ekologicznych
Włodzimierz Misztal
ul. Widok 53, 80-288 Gdańsk

Opinia IUNG-PIB w Puławach o przydatności środka poprawiającego właściwości gleby do stosowania w uprawach polowych

1. **Nazwa środka:** PLONER

Rodzaj środka: organiczny środek poprawiający właściwości gleby

Typ środka: środek wytwarzany jest w procesie fizycznych przemian melasy buraczanej (produkt PS_000863-PL5100-1.4)

Postać: płynna, zawiesina barwy ciemnobrunatnej do brązowej

2. Wymagania jakościowe (tabela 1)

Tabela 1. Wymagania jakościowe dla PLONER

Wyszczególnienie	Wartość deklarowana przez producenta	Wynik analizy
Substancja organiczna [% s.m.]	co najmniej 70	89,8
Sucha masa [% m/m]	-	33,1
Odczyn (pH próbki ciekłej)	4,0 – 5,0	4,8

3. Ocena przydatności do stosowania

Organiczny środek poprawiający właściwości gleby o nazwie handlowej PLONER jest wytwarzany z melasy buraczanej. Stosowanie środka przyspiesza rozkład resztek pożniwnych i zwiększa aktywność mikrobiologiczną gleby. PLONER może być stosowany na gruntach ornych w celu przygotowania stanowiska pod uprawy roślin rolniczych. Środek nie zawiera w swoim składzie odpadów ani substancji nieznanych w nawożeniu. Na podstawie § 2 ust. 3 pkt 4, w związku z § 2 ust. 4 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i

Rozwoju Wsi z dnia 9 sierpnia 2024 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz. U. z 2024 r. poz. 1261) odstąpiono od badań rolniczych środka.

4. Informacja o możliwości stosowania ze środkami ochrony roślin

Nie przewiduje się stosowania środka PLONER łącznie z pestycydami.

5. Informacja o wpływie na środowisko zdrowie ludzi i zwierząt

Stężenia metali ciężkich w środku PLONER są wielokrotnie niższe od dopuszczalnych. W próbce środka nie stwierdzono obecności jaj pasożytów jelitowych i pałeczki Salmonella. Na tej podstawie stwierdza się, że środek PLONER nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zdrowia ludzi i zwierząt, jeśli jest stosowany zgodnie z zaleceniami producenta

Załączniki:

1. Zaopiniowana przez IUNG-PIB instrukcja stosowania środka
2. Sprawozdanie z badań nr P/25/12894 z dnia 07.05.2025 r.
3. Sprawozdanie z badań nr 25S30 z dnia 28.04.2025 r.

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Tamara Irena Jadczyszyn
Data: 2026.07.01 08:16:15 CEST

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez Piotr Skowron
Data: 2026.07.02 12:58:35 CEST

Jednostka organizacyjna IUNG-PIB:
Zakład Nawożenia i Zarządzania Składnikami Pokarmowymi
Osoba do kontaktu: dr inż. Tamara Jadczyszyn
Telefon: 814786832, 516 203 554
Adres e-mail: tj@iung.pulawy.pl