



PRECO INVEST

Investujeme do přírody

PRECOGROW

Organicko-minerální
výrobek pro obnovu
úrodnosti půdy a
stimulaci růstu rostlin



Vracíme přírodě její bohatství

Výroba a technologie je založena na šetrném vztahu k přírodnímu bohatství, obnově a podpoře zdravého ekosystému.

VYTVOŘENO PŘÍRODOU

Používají se pouze ekologické složky šetrné k životnímu prostředí:

- jezerní sapropel
- nížinná rašelina
- jezerní voda



EKOLOGICKÉ

Složky se získávají z ekologicky čistých nalezišť a jezer, daleko od průmyslových podniků a městských sídel.

ZDRAVÉ PROSTŘEDÍ

PRECOGROW snižuje koncentraci chemických látek, které mají negativní dopad na ekosystém.

PRECOGROW spouští samoregulační mechanismus interakce mezi půdou a rostlinami, který vede k obnově půdního ekosystému.



BEZPEČNÉ

Produkty PRECOGROW jsou souborem prvků vytvořených samotnou přírodou, které mají příznivý a bezpečný vliv na ekosystém.

PRECOGROW a NPK

V kombinaci s NPK umožňuje bezpečnější zásobování rostlin živinami.

Zajišťuje, aby se koncentrace stopových prvků v půdě nesnižovala.

V kombinaci s mikrohnojivy lze jejich množství snížit o 30 až 50%.



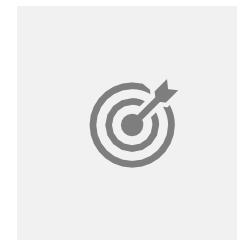
VÝHODNÉ

Čím méně úsilí musíte vynaložit, abyste dosáhli výsledku, tím lépe se vám práce daří.



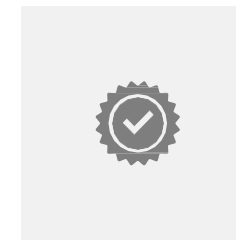
PRECOGROW a PŮDA

Posiluje úrodnost půd, obnovuje a zlepšuje chemicko-fyzikální a biologické vlastnosti všech typů půd.



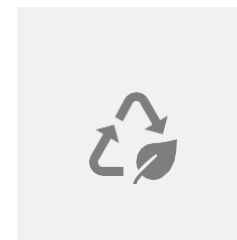
Jedinečný

Spouští samoregulační proces biologických pochodů v půdě



Bezpečný

V kombinaci s NPK zlepšuje jejich využití



Organický

Obsahuje přírodní rostlinné složky



Výhodný

V kombinaci s NPK zvyšuje jejich účinnost a snižuje konečné náklady

VLASTNOSTI

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

- Hmotnostní podíl organických látek na s.v., %: ≥ 85
- Hustota, g/cm³: $\geq 1,05-1,1$
- Vlhkost, %: 85-90%
- Kyselost, pH: 7,3-9,5
- Skupenství: kapalina

CHEMICKÉ SLOŽENÍ, mg/l:

Huminové kyseliny	≥ 12 g/l
N	30-40
P ₂ O ₅	60-70
K ₂ O	210-220
MgO	$\geq 0,7$
Mn	$\geq 0,9$
Zn	≥ 114
Cu	$\geq 2,5$
B	$\geq 2,0$
Mo	$\geq 0,4$
Co	$\geq 0,3$

Účinek:

- Zlepšuje výměnu plynů a vody o 10-15%.
- Zvyšuje obsah organických a minerálních látek v půdě o 10-15%
- Zvyšuje sorpční kapacitu půdy a odstraňuje těžké a toxické látky, ropné produkty a radionuklidy až o 30 %.
- Je živnou půdou pro půdní mikroflóru

POUŽITÍ a DÁVKOVÁNÍ

PŮDA	pH	TYP	Dávkování l/ha
Velmi kyselá	< 4,5	Rašelinné půdy, nížinné rašeliny	5,0
Kyselá	4,6 - 5,3	Rašelinné, jehličnaté, hlinité a travnaté půdy	4,0
Mírně kyselá	5,4 - 6,3	Vřesovištní a travnaté půdy	3,5
Neutrální	6,4 - 7,3	Trávník, humus a listnatá půda	2,5
Mírně zásaditá	7,4 - 8,0	Uhličitanové půdy	2,0
Zásaditá	8,1 – 8,5	Uhličitanové půdy	1,5
Silně zásaditá	> 8,5	Uhličitanové půdy	1,0

V kombinaci s mikrohnojivy lze jejich množství snížit o 30 až 50%



PRECOGROW a ÚRODA

Stimulátor růstu rostlin, který zlepšuje životaschopnost, růst a vývoj rostlin, keřů a stromů.



Jedinečný

Spouští samoregulační proces biologických pochodů v půdě



Bezpečný

V kombinaci s NPK zlepšuje jejich využití



Organický

Obsahuje přírodní rostlinné složky



Výhodný

V kombinaci s NPK zvyšuje jejich účinnost a snižuje konečné náklady

VYUŽITÍ*



Namáčení semen

Hospodárný způsob náhrady drahých pomocných látek s mikrohnojiv



Výsadba plodin

Zvyšuje celkovou produktivitu. Zabraňuje řídnutí a úhynu plodin.



Výživa rostlin

U rostlin zlepšuje příjem dusíkatých hnojiv a dalších minerálních látek.



Postřik

Nejhospodárnější a doporučený způsob aplikace živin



Vysoce intenzivní technologie

Rostliny jsou plně zásobeny všemi prvky, které potřebují k dosažení vysokých výnosů.

DÁVKOVÁNÍ*:

1. Aplikace do půdy po sklizni - roztok 1:100 spolu s celulózovými biopreparáty a dusíkatými hnojivy před zapravením do půdy - 2,0 l na 1 ha.
2. Namáčení osiva - roztok 1:10 - 2 litry na 1 tunu osiva, namáčení kořenového systému sazenic - roztok 1:100 po dobu 3 hodin.
3. Zálivka kořenů - roztok 1:100 - 80-100 ml na rostlinu.
4. Postřik - roztok 1:100 - 2,0 litru na 1 ha.

* Pro každou plodinu a období ošetření jsou uvedena doporučení pro aplikaci a dávkování.

CERTIFIKÁTY



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

PRECO INVEST s.r.o.
Pod Barvířkou 3348/11
15000 Praha

Sp. zn.: 11767 Čj.: UKZUZ 019350/2022 V Praze, dne: 02.02.2022
Vytvořil: Ing. Jana Meliška Tel.: +420 257 294 217 e-mail: jana.meliska@ukzuz.cz

Rozhodnutí o registraci pomocné látky

podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agronomickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Název pomocné látky: Rašelinový a sapropelický koncentrát, pomocný rostlinný přípravek

Číslo rozhodnutí o registraci: 5308

Žadatel: PRECO INVEST s.r.o., Pod Barvířkou 3348/11, 15000 Praha, IČ: 08097232

Výrobce: PRECO INVEST s.r.o., Pod Barvířkou 3348/11, 15000 Praha, IČ: 08097232

Datum vydání rozhodnutí: 02.02.2022

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský jako věcně příslušný orgán ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 147/2002 Sb. O Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů

registruje výše uvedenou pomocnou látku

podle ustanovení §5 odst. 1 první věty zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů

Platnost rozhodnutí je omezena do: 31.12.2026

Hodnoty chemických a fyzikálních vlastností pomocné látky, rozsah a způsob použití, omezení při uvádění do oběhu a při užívání, způsob balení a varovná označení jsou uvedeny v etiketě/příbalovém letáku, který je jakožto příloha nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Podle §3 odst. 1. písm. a) zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, tato pomocná látka smí být uváděna do oběhu.

Příbalový leták/Etiketa

Rašelinový a sapropelický koncentrát
pomocný rostlinný přípravek

Žadatel a výrobce: PRECO INVEST s.r.o., IČO 08097232, sídlem Pod Barvířkou 3348/11, Praha
Číslo rozhodnutí o registraci: 5308

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota v %
Sušina min.	3,5
Spalitelné látky min.	2,4
Huminové látky min.	3,5
Celkový dusík jako N min.	0,3
Draslík jako K ₂ O min.	0,2
Vápník jako CaO min.	0,1
Hodnota pH	7,5 - 9,5

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Charakteristika

Sapropel je pomocný rostlinný přípravek, který je získáván ze dna sladkovodních jezer.

Využití SAPROPELU má tyto výhody:

- Zajišťuje rychlé zakořenění, růst a vývoj vysazených stromů, keřů a dalších rostlin.
- Zajišťuje zvýšení fyziologické aktivity rostlin.
- Obsah huminových látek zvyšuje klíčivost semen, bohatý kořenový systém rostlin a tím zlepšuje výnosy.
- Zlepšuje půdní reakci a zvyšuje obsah organické hmoty
- Zlepšuje fyzikální vlastnosti půdy

Rozsah a způsob použití:

Přípravek se používá pro přímou aplikaci do půdy, pro máčení semen, kořenů rostlin před výsadbou a výsevem.

- Aplikace do půdy po sklizni – společně s přípravky rozkládajícími celulózu a dusíkatými hnojivy, roztok 1:100 - 2,0 l/1 ha.
 - Namáčení semen – roztok 1:10-1:20 – 2 l na 1 t semen; semena před výsevem nutno osušit.
 - Namáčení kořenového systému sazenic – roztok 1:100 po dobu 3 hodin.
 - Zálivka ke kořenům – roztok 1:100 – 2,0 l na 1 ha, 80-100 ml na rostlinu.
 - Aplikace na list – roztok 1:100-1:300 – 2,0 l na 1 ha.
- Podrobnosti o aplikaci pro jednotlivé kultury dle stavu půdy jsou uvedeny na www.precoinvest.cz

PŘED POUŽITÍM PROTŘEPAT! Používá se zásadně vodný roztok přípravku. Možno použít společně s dalšími hnojivy nebo prostředky na ochranu rostlin

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci dodržujte základní hygienická pravidla a používejte ochranné rukavice. Po práci omyjte ruce vodou a mýdlem.

		Laborator M O R A V A s.r.o. Odkerská 456, Botovice 742 13 Studánka Zkušební laboratoř č. 1266, akreditovaná ČIA dle CSN EN ISO/IEC 17025:2018 E-mail: info@laborator-morava.cz Tel: 556 400 331, fax: 556 413 092 IČ: 253 99 951, DIČ: CZ25399951	Zákazník: PRECO INVEST s.r.o. Pod Barvířkou 3348 150 00 Praha
--	--	---	--

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7677/21

Výsledky rozboru vzorku hnojiva

Místo odběru*: neuváděno	Zákazník: neuváděno	Datum odběru*: 6.5.2021
Vzorek odebral*: Identifikace*: Hnojivo	Hodina odběru*: neuváděno	Datum odběru*: neuváděno
Způsob odběru*: neuváděno	Datum příjmu: 7.5.2021	Datum analýzy: 7.5. - 21.5.2021
Druh vzorku - označení*: SAPROPEL		

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	č. vzorku: 7677
Arsen	<0,50	mg/kg v sušině	SOP 02 C (CSN EN ISO 15586)	A
Kadmium	<0,10	mg/kg v sušině	SOP 02 C (CSN EN ISO 5961)	A
Chrom	<2,50	mg/kg v sušině	SOP 23 C (CSN EN 1235)	A
Měď	38,6	mg/kg v sušině	SOP 23 C (CSN ISO 8288)	A
Rtuť	0,002	mg/kg v sušině	SOP 03 (CSN 46 5735)	A
Molybden	3,04	mg/kg v sušině	SOP 02 C (CSN EN ISO 15586)	A
Niř	<2,50	mg/kg v sušině	SOP 23 C (CSN ISO 8288)	A
Olevo	25,8	mg/kg v sušině	SOP 23 C (CSN ISO 8288)	A
Zinek	11,4	mg/kg v sušině	SOP 23 C (CSN ISO 8288)	A
Vřikost	95,69	%	SOP 32 (CSN EN 15934, CSN EN 15935)	A
pH (H ₂ O)	8,8		SOP 44 (CSN EN 15935)	A
Spalitelné látky	70,7	% v sušině	SOP 32 (CSN EN 15934, CSN EN 15935)	A
Huminové látky	4,05	% v p. v. hm.	SOP 87 (JPP - UKZUZ - Brno)	N
Síra celková	0,03	% v p. v. hm.	SOP 94	N

Ukazatel	výsledek	jednotka	metoda	č. vzorku: 7677
Vápník jako CaO	2,64	g/kg p. v. hm.	SOP 33 C (CSN ISO 7980)	A
Draslík jako K ₂ O	2,20	g/kg p. v. hm.	SOP 28 B (JPP UKZUZ - Analýza půd)	A
Fosfor jako P ₂ O ₅	<0,70	g/kg p. v. hm.	SOP 62 A (JPP UKZUZ - Analýza půd)	A
Dusík celkový	0,31	% v p. v. hm.	SOP 61 A (JPP UKZUZ - Analýza půd)	A

Prohlášení: Výsledky zkoušek se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze protokol reprodukovat jinak než celý.

Pozn.: SOP - standardní operační postup.

Zkušební laboratoř nezodpovídá za odběr zkušebního vzorku a za správnost údajů doložených zákazníkem (*) vztahujících se ke zkušebnímu vzorku.

Protokol vyhotovil: Rozbrojevá Jana
Schválil a za analýzy zodpovídá:

Dne: 24.5.2021
Mgr. Hynárová Dana
Vedoucí úseku chemie

Strana 1 / 1

Laborator M O R A V A s.r.o.

Ve složení "Metoda" jsou subodlivky označeny písmeny S. Subodlivatel je uveden pod protokolem v poznámce.
Ve složení "Metoda" jsou písmenem A označeny zkušební vzorky v rozsahu akreditace a písmenem N zkušební vzorky mimo rozsah akreditace.
Nejistoty jsou k dispozici na www.laborator-morava.cz, nebo jsou na výtiskůviny uváděny na zvláštní příloze k protokolu.

PRECO INVEST S.R.O.

📞 +420 773 466 954

✉ info@precoinvest.cz

🌐 <https://precoinvest.cz/>

🏛 Kancelář:
Pod barvířkou 3348/11,
Praha 5 - Smíchov
150 00 Czechia

