



ROKOSAN
Krajší a zdravší svet

Využitie vedľajších živočíšnych produktov v ekologickom poľnohospodárstve

Prešov, 22. jún 2022

Mgr. Marcela Vysoká

O nás

- výrobca organo-minerálnych hnojív spracovaním vedľajších živočíšnych produktov (hydínové perie - trvalo obnoviteľný zdroj)
- držiteľ patentu technológie spracovania vedľajších živočíšnych produktov v Číne, Rusku, USA, Ukrajine, registrácia na svetový patent.
- držiteľ niekoľkých ocenení za inovácie a ekologizáciu poľnohospodárstva.





Naše motto

**„Zem nededíme po predkoch,
požičiavame si ju od našich detí“**

Indiánske príslovie

Problém hydínového peria



Vysoká konzumácia hydínového mäsa

*Ročne sa na svete skonzumuje
8+ miliárd kusov hydiny**



Biologický a ťažko rozložiteľný odpad

*Pritom sa vytvorí 1.1 milióna ton
biologického odpadu vo forme
peria**



Degradácia pôdy a znečistenie vzduchu

*Približne 35% tohto odpadu sa spáli
alebo zakope do pôdy, čo prispieva k
znečisteniu ovzdušia a degradácii
pôdy*



Naše riešenie

Výroba ekologického hnojiva z peria patentovanou technológiou

Perie je bohaté na 18 rôznych druhov amino-kyselín, spoločne s huminovými a fulvonovými kyselinami. Výnimočnosť, inovatívnosť a unikátnosť našej filozofie spočíva v spracovaní tohto vedľajšieho živočíšneho produktu bezodpadovou technológiou do hnojív - určených aj do ekologického poľnohospodárstva.

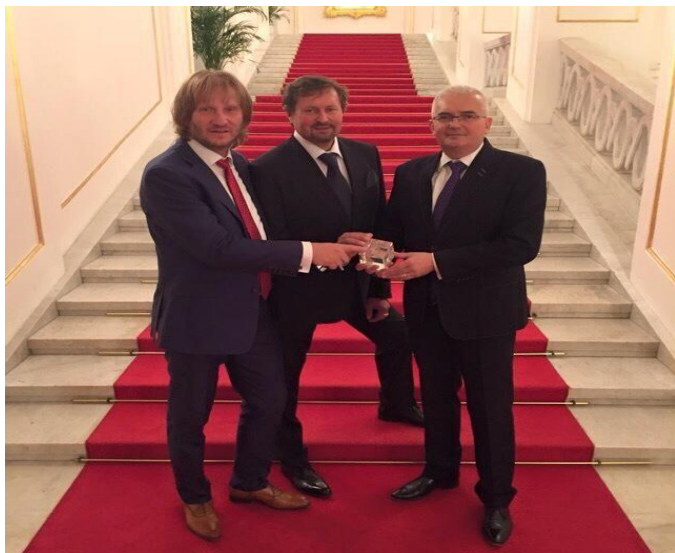


Ocenenia

- Ocenenie ministra hospodárstva SR za účasť v súťaži „Inovatívny čin roka 2010“ v kategórii Technologická inovácia so súťažným návrhom Ekologické keratínové hnojivo zhodnocovaním odpadového peria
- Národná podnikateľská cena za životné prostredie v SR 2011 od Asociácie priemyselnej ekológie na Slovensku a Ministerstva životného prostredia SR III. miesto – Proces zneškodňovania a zhodnocovania nebezpečného živočíšneho odpadu (hydinové perie) do podoby obchodovateľného ekoprojektu – organického hnojiva
- Ocenenie Európskej komisie ako jeden zo 40 inovatívnych firiem z Európskej únie – EU GATEWAY to Japan 2011
- Ocenenie Európskej komisie ako jeden zo 40 inovatívnych firiem z Európskej únie – EU GATEWAY to Korea 2012
- SelectUSA Investment Summit USA, 2012
- Cena ministra poľnohospodárstva Ukrajiny na výstave Farmár Ukrajiny 2014
- Cena ministra pôdohospodárstva Moldavska za inovatívny produkt Rokohumin na výstave MOLDAGROTECH 2016
- Ocenenie Európskej komisie ako jeden zo 40 inovatívnych firiem z Európskej únie – EU GATEWAY to China 2016
- AGROINOVATION LAB top 13 finalist, BayWA, RWA, Mníchov, Nemecko 2018

• 2016 •

- Cena za inovatívny prístup vo vývoji slovenských produktov •
CIDIC (Medzinárodný diplomatický a konzulárny klub)



Naša vízia

V súlade s myšlienkou „zem nededíme po predkoch, požičiavame si ju od našich detí“ je povinnosťou každého, kto si ju požičal, správať sa k nej ako dobrý gazda.

Vytvorením návyku používať vysokoúčinné aminokyselinové hnojivá docielime:

- vysoké hektárové výnosy
- exkluzívnu kvalitu pestovaných plodín
- znížime chemické zaťaženie pôdy a plodín



Produkty pre agrosektor



Rokohumín

Listová výživa



Rokolan

Pôdny aktivátor



Rokoaktív

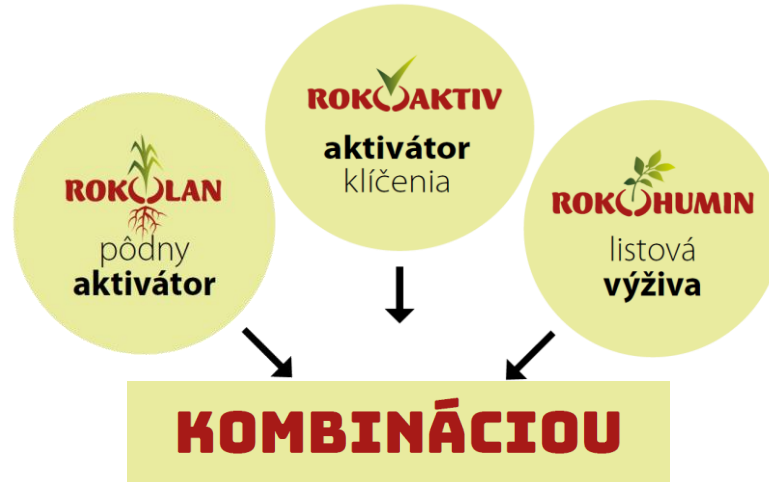
Aktivátor klíčenia

Technológia Rokosan

Produkty pre hobby sektor



Technológia pestovania poľnohospodárskych plodín na báze AMINOKYSELINOVÝCH HNOJÍV



VŠETKÝCH TROCH HNOJÍV DOSIAHNEME
VYSOKÝ HEKTÁROVÝ VÝNOS
KVALITNÚ ÚRODU
PODPORU PÔDNEJ MIKROFLÓRY
ZNÍŽENIE POTREBY PRIEMYSELNÝCH HNOJÍV
ZDRAVÝ ŽIVOTNÝ ŠTÝL

Technologický postup počnúc pôdnym aktivátorom ROKOLAN, aktivátorom klíčenia ROKOAKTÍV a končiac listovou výživou ROKOHUMÍN je na základe dlhoročných skúseností najefektívnejší spôsob ako rastline pomôcť vybudovať pevné základy. Týmto jej účinne pomôcť v raste a zastrešiť to všetko kvalitnou úrodou za podmienok zníženia chemizácie pôdy a podpory prirodzenej mikrofóry v pôde.

Koreňová výživa



Rokolan zúrodňuje pôdu

Prispieva k tvorbe humusu

Napomáha zakoreňovaniu rastlín
s významným obsahom draslíka

Znižuje nároky rastlín na množstvo
použitých minerálnych hnojív

Zloženie:

- N-P-K (dusík v organickej forme) 4,5-13-19
- aminokyseliny: 18 druhov

Dávkovanie: 35 - 50 l/ha



Aktivátor klíčenia



Stimuluje rast a vývoj rastlín

Vracia namorené osivo do pôvodného fyziologicky aktívneho stavu

Podporuje tvorbu jemných koreňových vlásočníc

Zvyšuje využitie vlahy a výživy

Pôsobí na kvalitnejšie vzhádzanie semien

Zrýchľuje vývoj jedincov

Zloženie:

- N-P-K (dusík v organickej forme) 5-9-23
- aminokyseliny: 18 druhov, humínové kyseliny a mikroelementy

Dávkovanie: pridaním do moridla pri morení osiva v dávke 4-6l/t osiva



Listová výživa



Posilňuje bunkovú stenu a zvyšuje odolnosť voči stresovým faktorom (napr. Prostriedky na ochranu rastlín)

Zvyšuje koncentráciu chlorofylu aj za nižšej intenzity svetla a zlepšuje chod procesu fotosyntézy

Ovplyvňuje opelenie, tvorbu plodov, stimuluje rast rastlín a koreňový systém

Zachováva prirodzenú chuť plodov

Pomáha rastline naplno využiť svoj genetický potenciál

Zvyšuje kvalitu dýchania rastlín a obranyschopnosť

Zloženie:

- NPK 14-9-14
- aminokyseliny: 18 druhov, humínové kyseliny, fulvokyseliny, mikroelementy

Dávkovanie: 5 l/ha (množstvo vody a počet vstupov závisí od plodiny)



Inovácie v aplikácii výživy

- 15 000 ha ošetrených listovou výživou Rokohumin za 4 roky
- 150 000 l roztokov



Výhody aplikácie listovej výživy dronami

- šetrnosť voči pôde a porastom

(5 % zničenie a udupanie pôdy a porastov mechanizmami)

udupanie - ubúdanie vzduchu z pôdy
- neprimerané zhutnenie
- zníženie úrodnosti pôdy
- zvýšenie nákladov na prekypanie

- aplikácia pri akomkoľvek stave poľa
- lokálne ošetrenie v rámci „presného poľnohospodárstva - spektrografia

Pestovanie sladkej kukurice technológiou Rokosan



Rokolan 50 l/ha
Rokoaktív 0,1l/ha
Rokohumin 10l/ha
NPK 0 kg

aplikácia Rokohuminu dronami



Finančné náklady na hnojivá do 1 ha pri pestovaní komodít

Náklady na technológiu Rokosan predstavujú:

| Názov produktu | Jednotková cena | Cena spolu |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Koreňová výživa Rokolan 50 l/ha | 4,35 €/l | 218 €/ha |
| Aktivátor Rokoaktív 5-6 l/t osiva | 7,35 €/l | Repka 0,23 €/ha |
| | | Pšenica 7,00 €/ha |
| | | Kukurica 1,05 €/ha |
| | | Slnečnica 0,42 €/ha |
| | | Sója 6,00 €/ha |
| Listová výživa Rokohumin 2-3 x 5l/ha | 4,35 €/l | 44 – 65 €/ha |

Záver:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Celoročná výživa rastlín technológiou Rokosan: Rokolan+Rokoaktiv+Rokohumin | Celoročná výživa rastlín priemyselnými hnojivami + listová výživa |
| 250 – 260 €/ha | 350 – 550 €/ha |

- presná suma závisí od pestovanej plodiny a konkrétneho rozhodnutia agronóma, aké dávky priemyselných hnojív uvedie do technológie
- uvedené ceny sú bez DPH

A large, light green arrow pointing to the right, containing the word "certifikáty" in a dark green, sans-serif font.

certifikáty



Bielorusko



Česká republika



Estónsko



Kalifornia



Kanada



Keňa



Kolumbia



Kuba



Moldavsko



Panama



Pobrežje Slonoviny



Poľsko



Rwanda



Srbsko



Španielsko



Ukrajina



Tanzánia

Ďakujeme za pozornosť



Adresa

Kollárova 446, 078 01 Sečovce

Telefón

+421 907 240 597

Email

mvysoka@rokosan.com

Web

www.rokosan.com