

# Premiéra na Techagru 2018

Jak již bylo publikováno, PRP TECHNOLOGIES se stala v loňském roce součástí nadnárodní společnosti OLMIX GROUP. Ta je světovým lídrem v pěstování, zpracování a využití mořských řas. Její tři základní divize se zabývají využitím cíleně extrahovaných látek z červených, zelených i hnědých mořských řas v oblasti humánní medicíny a pro potřeby výživy lidí. Toto je doména divize HUMAN CARE.

Dále pak divize ANIMAL CARE je úzce zaměřena na využití těchto extraktů v živočišné výrobě. Divize PLANT CARE řeší komplexní využití těchto látek nejen rostlinné výrobě, ale při pěstování rostlin obecně pro jakékoli účely.

## Nové řešení biostimulace

Takže i u nás dobře známé biostimulátory PRP TECHNOLOGIES jsou od loňského roku cíleně dořazovány specificky účinnými látkami pocházejícími z mořských řas.

Součástí korporace OLMIX GROUP se stala rovněž holandská firma MELSPRING, která je specializována na výrobu organominerálních hnojiv, jejichž základem jsou exkrementy hospodářských zvířat z chovů, kde antibiotika byla plně nahrazena speciálními přípravky na bázi mořských řas.

Mnozí si jistě vzpomínají, že společnost PRP TECHNOLOGIES se v minulosti na Techagru prezentovala jako součást stánku OSEVA-ELITA. V letošním roce jsme se poprvé osamostatnili a ve stánku v pavilonu C jsme prezentovali výrobní program a nabídku všech našich tří výše uvedených společností se zaměřením na rostlinnou výrobu.

## Neosol v soutěži GRAND PRIX

Naši vlajkovou loď, přípravek Neosol, jsme přihlásili do této soutěže, protože jedno významné zaměření letošního Techagra bylo na hospodaření s vodou v krajině. A právě NEOSOL vykazuje vysoce pozitivní výsledky při řešení tohoto akutního problému.

NEOSOL je biostimulátor vitálních funkcí půdy. Je finalizován a aplikován jako granulát na bázi



přírodních látek organických a minerálních. Zlepšuje půdní vlastnosti biologické, fyzikální i chemické.

Aplikace pomáhá zabezpečit DZES – snižuje utužení půdy a riziko eroze, zlepšuje strukturu

půdy a vodní režim, zvyšuje obsah humusu. Usnadňuje zpracování půdy a snižuje spotřebu PHM.

Jde o unikátní produkt, který stimuluje aerobní půdní biomasu počínaje bakteriemi, přes kulturní houby a plísňe až po makro-



NEOSOL postoupil do užší nominace na GRAND PRIX, ale nakonec jsme medaili nezískali. Nevadí! Na hodnotě to produktu vůbec neubírá.

edafon a kořenový systém rostlin. Po jeho aplikaci se zvyšuje infiltrace vody do půdy o 25 – 30 % a snižuje neproduktivní výpar až o 50 %. Certifikované použití i pro eko a bio zemědělství.

Je použitelný na všech půdních typech i druzích půdy, bez ohledu na technologii zpracování půdy či režim hospodaření. Protože je to půdní přípravek, lze jej aplikovat celoročně, a to dokonce i do porostů plodin za účelem zlepšení podmínek pro založení porostů následných plodin.

### Více energie pro jařiny

Novinka, přípravek Algomel PUSH, posiluje vývoj kořenového vlášení, což zvyšuje schopnost rostlin přijímat živiny. Pro přeměnu energie a vegetativní růst je nutný mangan. Aplikace tohoto prvku na listy významně podpoří počáteční růst, což rostliny stimuluje během celého jejich růstu a vývoje.

Biostimulátory cíleně extrahované ze tří druhů mořských řas jsou zdrojem pohotové energie



pro mladé rostliny. Přírodní fytohormony v nich obsažené optima-

lizují fyziologické procesy v rostlinách.

V raných růstových fázích to mimo jiné zabezpečuje intenzivnější transport energie za účelem tvorby generativních orgánů. Výsledkem pak je vitálnější porost, který zajistí vyšší výnos plodin, aniž by byla snížena kvalita finální produkce.

### Situace – na začátku vegetace

Po vzejití porostů jarních obilnin, kukuřice, slunečnice i cukrovky je hlavním úkolem dostat rostliny do kondice umožňující překonání všech abiotických i biotických stresů. V jarním období je dostatek slunečního svitu, ale často ubývá půdní vláhy.

Účinné složky listového biostimulátoru ALGOMEL PUSH pomáhají rostlinám tuto situaci překlenout, a navíc vybalancují procesy rozhodující o zachování a dalším vývoji generativních orgánů rostlin.

### Požadavek – zvětšení listové plochy v jarním období

Listy jsou solární panely rostlin. Zvětšení listové plochy co nejdříve po vzejití napomáhá posílení kořenové soustavy a zabezpečuje vyšší využití genetického potenciálu rostlin.

Úkolem je zachytit a přeměnit energii a živiny s cílem podpořit růst. Dynamický vývoj rostlin od prvních růstových fází bude pro

rostliny přínosem pro celou dobu jejich vegetace.

### Řešení – generování energie

Aplikace přípravku Algomel PUSH s postemergentními herbicidy pomůže rostlině lépe překonat chemický stres. Algomel PUSH posiluje vývoj kořenového vlášení, což zvyšuje celkovou schopnost rostlin přijímat vodu a živiny.

Pro ukládání a přeměnu energie i vegetativní růst je nutný mangan. Aplikace tohoto prvku na listy v kombinaci s osmotickou energií snadno a výrazně podpoří počáteční růst. Toto je základní předpoklad vysokých výnosů a dobré kvality produktů.

### Hlavní přínosy:

- *Optimální růst a vývoj rostlin díky redukcí účinku stresů.*
- *Vysoká absorpce sluneční energie.*
- *Posiluje vývoj kořenů.*

### A jaké bylo Techagro?

Pro nás úspěšné, inspirující, poučné, ale i únavné. Každý den náš malý stánek navštívilo okolo 50 zemědělců, odborníků z výzkumu, univerzit i zahrádkářů.

Často jsme si půjčovali židle od našich přátel za stánku Zemědělského svazu, ale zvládli jsme to! A to i díky našemu kolegovi Lubovi Marhavému z Prešova i naší hostesce Barunce.

Ing. František VÁCLAVÍK  
OLMYX GROUP



Takto funguje ALGOMEL PUSH po aplikaci na řepku ve fázi listové růžice. Aplikace jednoroztokového roztoku 23. března, foto 10. dubna. Tyto úžasné změny sledovali návštěvníci našeho stánku na Techagru. Algomel v červeném květináči vlevo.