



# Nabízí unikátní produkty

Společnost Envi Produkt dodává na trh přípravky výživy rostlin vyráběné ve spolupráci s firmou Envivia, s. r. o. Vedle složení a účinnosti je kladen u těchto produktů důraz také na ochranu životního prostředí a jednoduchost aplikace. Společnost je také výhradním distributorem přípravků firmy HUMAC Czech, s. r. o., pro Českou republiku, které obsahují účinné přírodní látky s vysokou koncentrací huminových kyselin, získaných z oxihumolitu – leonarditu bez dalšího chemického zpracování. Určeny jsou pro aplikaci do půdy a v nejjistší formě i pro hospodářská zvířata.

Vlajkovou lodí nabídky společnosti Envi Produkt je přípravek PROVEO star. Přípravovanou novinkou pro rok 2022 je pak PROVEO mega, který aktuálně prochází registračním řízením Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského.

## Stěžejní produkty zaměřené na stimulaci

První oblast, na kterou se společnost Envi Produkt ve své nabídce orientuje, je stimulace a výživa rostlin pomocnými rostlinnými přípravky. „Snažíme se najít segment, kde bychom se určitým způsobem odlišovali,“ zdůraznil při našem setkání Ing. Jiří Teren, obchodní a technický ředitel společnosti Envi Produkt. Vzhledem k růstu cen a nejisté dostupnosti minerálních hnojiv se jako perspektivní řešení jeví aplikace půd-

ních bakterií a jejich derivátů v listových a půdních aplikacích. Jedním z těchto bakteriálních přípravků je i stěžejní produkt firmy PROVEO star. PROVEO star je kapalné listové hnojivo s unikátní kombinací kofaktorů metabolismu rostlin na bázi esenciálních aminokyselin a bakteriálních biopolymerů. Jeho účinek je podle informací firmy založen na unikátních látkách produkovaných půdními bakteriemi (*Bacillus megaterium*), které zvyšují dynamiku metabolismu rostlin. Půdní bakterie si podle Ing. Terena vytvářejí zásobníky energie ve formě přírodních biopolymerů. „Aplikací biopolymerů podáme rostlinám ‘chytrou’ energii, která je pro ně známá z přirozeného půdního prostředí. Účinek aplikace je o to razantnější, čím víc je narušena biologická hodnota půdy frekventovaným

používáním pesticidů a intenzivní agrotechnikou,“ vysvětlil zástupce společnosti Envi Produkt. Doplnil také, že přírodní zdroj bakteriemi kumulované energie v přípravku PROVEO star iniciuje tvorbu jemného kořenového vlášení, má pozitivní vliv na sekreci kyselin kořenem s přímým vlivem na přístupnost živin v kořenové zóně. Z tohoto pohledu je podle řečníka rozhodující zpřístupnění silně imobilního fosforu (pěstitelé tak mají možnost snížit náklady na aplikaci drahých fosforečných hnojiv). „Jednoduché aplikace PROVEO star v standardních agrotechnických termínech a vysoké ceny ledku dělají z této aplikace favorita do počátečních fází růstu,“ doplnil Ing. Teren. PROVEO star se aplikuje v poměrně malé dávce 0,3 až 0,5 l/ha v široké škále plodin, zejména náročných na

výživu fosforem a v raných stadiích růstu. Jako velkou výhodu vidí Ing. Teren možnost použití za chladnějších podmínek kolem 5 °C (na jaře nebo na podzim), kdy by nebylo možné aplikovat přípravky s živými bakteriemi či anorganické soli standardních účinných látek. Dalšími výhodami jsou i snadná manipulovatelnost, téměř okamžitá reakce rostlin na aplikaci či možnost kombinace s herbicidy, fungicidy i insekticidy a některými hnojivy. „Osvědčená je aplikace s borem. Velmi dobrých výsledků tak dosahujeme při společné aplikaci u rostlin závislých na boru, což je například ozimá řepka,“ doplnil Ing. Teren. Pěstitelé se brzy setkají také s produktem PROVEO mega, který doplní portfolio s důrazem na podporu půdní mykorrhizy.



Do segmentu přípravků společnosti Envi Produkt se stimulačními účinky se řadí též ENVISTART, obsahující huminové kyseliny (patří podle podkladů firmy mezi přípravky s nejvyšším obsahem esenciálních mikroprvků, huminových kyselin a aminokyselin na trhu). Přípravek prokazuje velmi dobrý regenerační a antistresový účinek a intenzivně podporuje růst kořenového systému, dodal Ing. Teren.

### Odstranění přímých výživových deficitů

Sortiment společnosti Envi produkt obsahuje širokou škálu osvědčených výrobků pro aplikaci na list. Ing. Teren rozdělil rozsáhlou produktovou řadu na univerzálně použitelné výrobky zaměřené na odstranění růstových poruch napříč plodinami. Druhou skupinou jsou plodinové specialisté, kteří maximalizují parametry úrody v technicky náročných kultu-  
rách.

Univerzálním nástrojem na odstranění často se vyskytujícího deficitu fosforu je podle Ing. Terena PhaNi stim. Tento přípravek používá společně aktivátor transportu živin s aminokyselinami a mikroživinami. Synergie základních složek zvyšuje míru účinku.

Všeobecně použitelným přípravkem je ENVIFYT super s důrazem na antistresový účinek a výživu dusíkem v kombinaci s huminovými kyselinami, mikro- (B, Fe, Cu, Mn, Zn) a makroprvky (P, K, S). Jde o přípravek optimální do období přisušku, nízkých teplot a jimi vyvolanými poruchami příjmu živin.

Ing. Teren hovořil také o často používaném univerzálním produktu ENVIFYT profi s vysokým podílem draslíku, fosforu, síry, vápníku, boru a mikroprvků v chelátové formě, obsahuje dále stimulační látky a huminové kyseliny. Komplexní účinek v pozdních růstových fázích má pozitivní dopad na vyrovnanost, kvalitativní parametry a odolnost proti poléhání.

Speciálně do kukuřice a olejin vyvinula společnost listové hnojivo BORIS P + K s vysokým obsahem unikátní kombinace síry, draslíku, fosforu a boru v jednom výrobku. Dalšími specialisty jsou také BORveo110, více-



Ing. Jiří Teren představil portfolio společnosti Envi Produkt cílené na podporu půdy a výživu rostlin v synergii s ochranou životního prostředí Foto Barbora Venclová

složkové hnojivo na bázi přijatelného boru, či KALCIFOL Mg, hořečnato-vápenaté hnojivo do všech kulturních plodin.

„Komplexní účinek produktové řady Envi je vždy postavený na synergii více účinných látek, které cíleně řeší nejčastěji se vyskytující problémy v agronomické praxi,“ doplnil Ing. Teren.

### Moření osiva

Samostatnou kapitolou nabídky firmy Envi Produkt je moření osiva. Pro přímořování jarních ječmenů a máku

vyvinula firma pomocný výživový a stimulační přípravek ENVISEED podstatně zvyšující energii klíčení citlivých plodin. Obsahuje huminové kyseliny, dusík, draslík, bor a další mikroprvky plus stimulační látky. „Klíčící rostlinka získává energii na tvorbu kořenového systému, snižuje se míra ztrát výsevu a stabilizuje porost v počátečním stadiu růstu s důrazem na vyrovnanost porostu,“ vysvětlil Ing. Teren. Na základě testů provedených ve spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v Praze a společností Český mák používá společnost Český mák tento produkt od roku 2014 ke stimulaci osiva máku. Pokusy s jarním ječmenem pak probíhají s firmou Ditana, kde taktéž ENVISEED prokazuje vysokou účinnost a míru zhodnocení investice.

### Půda jako primární oblast zájmu

Další oblast, na kterou se firma Envi produkt zaměřuje, je půda, u níž dlouhodobě probíhají zejména vlivem lidské činnosti degradační procesy. Pro tyto účely nabízí přípravek HUMAC Agro s vysokým obsahem huminových kyselin získaných z oxidu humolitu – leonarditu. Jeho výhoda na rozdíl například od tuzemských nalezišť spočívá v tom, že není zatížen těžkými kovy a není proto nutné

jej nijak chemicky upravovat, pouze se mechanicky zpracovává do podoby pro aplikaci. Nejvyšší kvalita tohoto materiálu je využívána ve výživě zvířat, kde slouží jako vyvazovače mykotoxinů a k celkovému ozdravení organismu, vysvětlil řečník.

V půdě mají huminové kyseliny několik důležitých účinků. Podle informací Ing. Terena zlepšují stav organominerálního půdního sorpčního komplexu, a tím půdní strukturu, zlepšují také podmínky pro rozvoj mikroorganismů a zvyšují sorpční a puňrovací kapacitu půdy. Vysokým obsahem organického uhlíku upravují také C : N v půdě, mimo jiné dokážou i zadržovat živiny a díky tomu, že je vážou do chelátových komplexů, jsou tyto živiny pro rostliny lépe využitelné. Huminová kyselina je podle Ing. Terena také vodohospodář, funguje jako houba – zadržuje a poté postupně uvolňuje vodu, i když nelze očekávat takový efekt jako u specializovaných produktů typu hydrogelů. Záměrem společnosti Envi Produkt, který se odráží v nabízeném portfolio, je obnova a zvýšení úrodnosti zemědělské půdy, snížení používání minerálních hnojiv, zdravější hospodářská zvířata bez antibiotik a ochrana životního prostředí. \*

Barbora Venclová



**e** envi  
produkt

www.enviprodukt.cz



**HNOJENÍ, STIMULACE, REGENERACE  
ZVÝŠENÍ ÚRODNOSTI PŮDY  
PŘIMOŘENÍ OSIVA**

**VYSOCE ÚČINNÉ PŘÍPRAVKY  
DO ZEMĚDĚLSKÉ VÝROBY**

**WELFARE  
DOPLŇKY DO KRMIVA  
ALTERNATIVA ANTIBIOTIK**