

Prezentace společnosti

A large, semi-transparent watermark of the ENAGRO logo is centered on the slide. The logo consists of the word "ENAGRO" in a bold, sans-serif font. The "E" and "A" are green, while the "N" is red. The "GRO" is also green. The watermark is slightly faded and has a soft shadow effect.

ENAGRO

Dr.-Ing. Luděk Pitra

Prosinec 2013

Dr. – Ing. Luděk Pitra (1949) – jednatel společnosti

od 2009 jednatel společnosti BASE - Obnovitelná Energie s.r.o. (od 1.1.2014 přejmenováno na ENAGRO s.r.o.)

od 2006 Managing Director LP Management Consulting, Praha

2004 – 2005 ředitel zodpovědný za celosvětové zavedení Six Sigma Programu u Linde Gas

1993 - 2003 technický ředitel, člen představenstva, předseda představenstva společnosti Linde Technoplyn, a.s., Praha

1983 -1992 vedoucí technické organizace a podnikové logistiky u společnosti Benteler AG, Paderborn v Německu

1977 – 1983 vědecký pracovník ve Výzkumném ústavu pro racionalizaci (FIR), Aachen v Německu

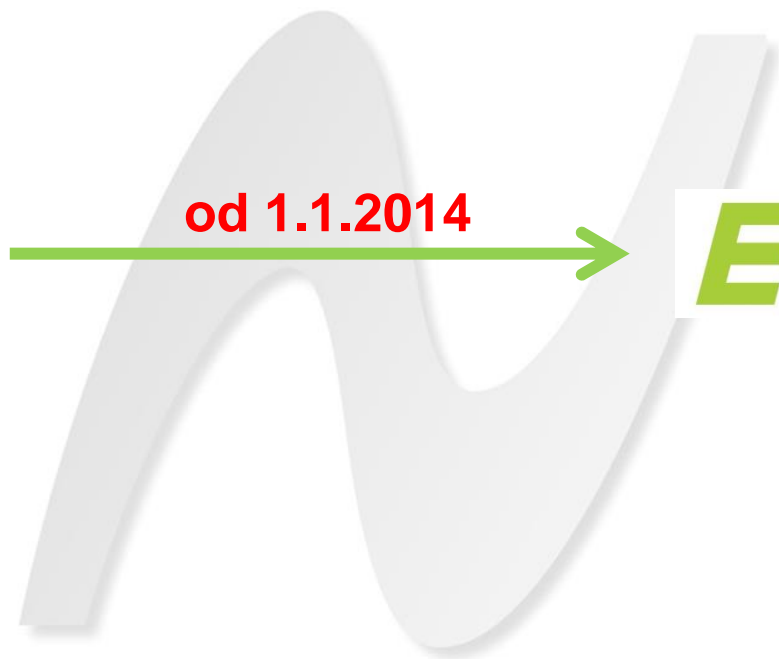
Ausbildung:

- 1972 ČVUT Praha, (strojní fakulta, Ing.)
- 1977 Rheinisch- Westfälische Technische Hochschule, Aachen, (ekonomie, Dipl.-Wirtsch.-Ing.)
- 1982 Rheinisch- Westfälische Technische Hochschule, Aachen, (strojní fakulta, Dr. – Ing.)



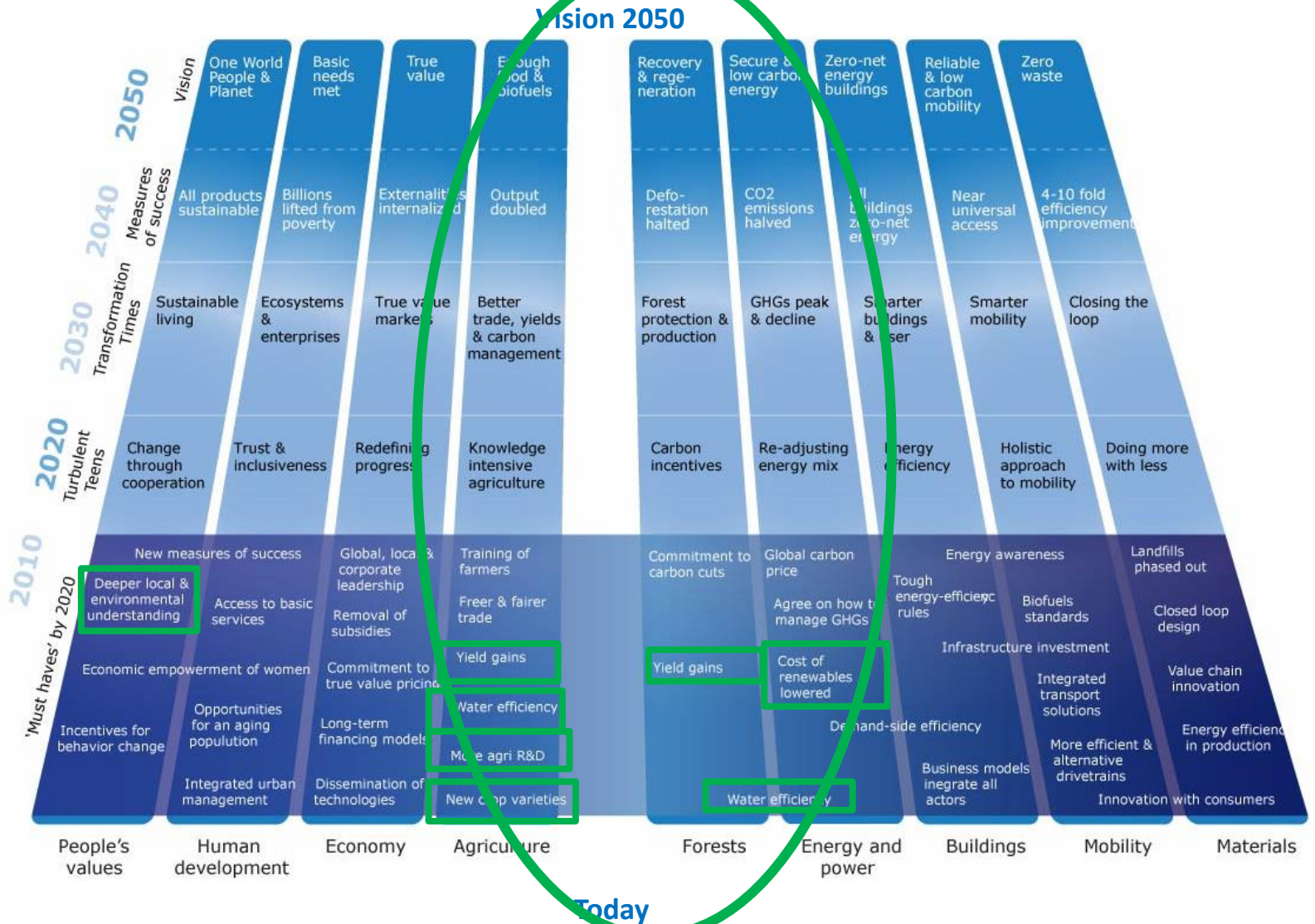
Obnovitelná Energie

od 1.1.2014



ENAGRO

The pathway to 2050 and its nine elements



Vize

Spojit vysoce výkonné, sofistikované a pro půdu šetrné a udržitelné zemědělství s výrobou energie z biomasy bez zatěžování ovzduší

Činnosti podporující realizaci vize

- Podporovat obnovitelné, decentrální zdroje energie a snižovat zatěžování ovzduší oxidem uhličitým
- Podporovat vědu a výzkum v zemědělství a lesnictví při aplikacích přírodních aktivátorů růstu
- Zvyšovat hektarové výnosy při pěstování biomasy (zelené i dřevinné) s ohledem na šetrné využívání půdy
- Lépe využívat vodu v zemědělství a lesnictví
- Optimalizovat procesy v bioplynových stanicích a snižovat náklady na výrobu obnovitelné energie
- Zvyšovat porozumění pro lokální energetické a ekologické souvislosti

Hlavní aktivity společnosti ENAGRO

ENergie

- Portfolio obnovitelných zdrojů energie (BPS) cca. 100 GWh
- Obchod se zelenou elektřinou
- Obchod s biomasou
- Podpora projektů obnovitelných zdrojů energie
- Koncepční řešení komplexních projektů na využití elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů

+

AGRO

- Zastoupení a prodej HANSEPLANT-Produktů ke zvýšení výnosů při šetrném využívání půdy (pro kukuřici na siláž, obilí na zrna, RRD, zeleninu, bylinky, ovoce)
- Pokusy s novými produkty na bázi mykorhizních hub a prospěšných bakterií ve spolupráci s Výzkumným ústavem rostlinné výroby v Ruzyni - Praha
- Projekty obnovy lesních porostů, tropických pralesů

Cíl

- Výkup elektřiny z fotovoltaických, větrných a bioplynových elektráren a elektráren na spalování biomasy

Vedlejší činnost

- Technická a administrativní podpora, poradenství, optimalizace projektů, prodej elektřiny za výhodný tarif

Výhody

- Docílení vyšší ceny elektřiny (v závislosti na burzovní ceně elektřiny, rozdílu mezi výkupní cenou a zeleným bonusem určené ERU)
- Dlouhodobá smlouva na 3 - 5 let
- Jistota odkupu, spolupráce s několika renomovanými dodavateli (Amper Market, ČEZ, E.ON, PRE) a většími odběrateli elektřiny kteří preferují využívání zelené elektřiny (Škoda-auto)
- Podpora při realizaci projektů, dlouholetá zkušenost na poli obnovitelných zdrojů
- Nezávislost na dodavatelích, excelentní kontakty se špičkovými dodavateli zařízení, servisními organizacemi a s finančními zdroji

Dlouhodobé cíle

- Získat dlouhodobě spolehlivé a stabilní portfolio zdrojů elektřiny z OZE které propojíme do virtuální obchodní elektrárny (předpokládané optimální složení: 50% BPS, 25% FVE a 25% VTE)
- Objem vykoupené zelené elektřiny pro rok 2012 : 30 – 40 GWh, pro rok 2013: > 60 GWh a další růst
- Vybudovat pro různé zdroje OZE poradenské centrum pro podporu výroben jako např. optimalizace procesů, zvyšování výtěžnosti zdrojů (výkon vlastní fermentace, vlastní spotřeba elektřiny, posouzení vstupů, využití tepla, čištění bioplynu)
- Podpora a poradenství našich dodavatelů při administrativě projektů (licence, přechod na zelený bonus, přihlášení u OTE, autorizace od MPO, nová legislativa pro OZE)
- Nabídnout zdrojům výhodný tarif pro vlastní spotřebu elektřiny
- Prosazovat elektřinu z OZE v České republice a být jeden z významných dodavatelů zelené elektřiny pokrokovým firmám, které jdou cestou zelené budoucnosti.

Přidaná hodnota při uzavření smlouvy

Vedle odkupu elektřiny nabízíme výrobcům elektřiny, kteří mají s námi smlouvu ještě přidanou hodnotu ve formě poradenství:

- získání licence,
- oznámení volby zeleného bonusu,
- přihlášení do OTE systému,
- získání autorizace projektu od MPO
- otázky spojené s novou legislativou pro OZE
- technické poradenství při optimalizaci projektů, využití tepla,
- výhodný tarif pro vlastní spotřebu elektřiny výrobcům elektřiny pro všechna odběrová místa
- Získání osvědčení o původu vyrobené elektřiny z KVET od MPO

Podporujeme nenávratný evropský trend v rozšiřování zdrojů elektřiny z OZE. Naší snahou je využití přirozených zdrojů elektřiny v České republice, prezentace úspěšných projektů na poli využití OZE a zvýšení uvědomění pro spotřebu zelené energie.

HANSE PLANT

(R)evoluce v půdě

Udržitelný rozvoj pomocí inovativních produktů od Hanseplant

Spolupráce s firmou HANSEPLANT

- Založení: únor 2012
- Prodává a distribuuje celosvětově biologické aktivátory růstu a další doplňky z biologicky pěstovaných rostlin
- Převážně na bázi mykorrhizy
- Pro použití v ekologickém zemědělství, lesním hospodářství a zahradnictví
- HANSEPLANT kooperuje celosvětově s dodavateli osiva k přímé inokulaci s HANSEPLANT produkty před distribucí a s pěstiteli mladých rostlinek.

Situace

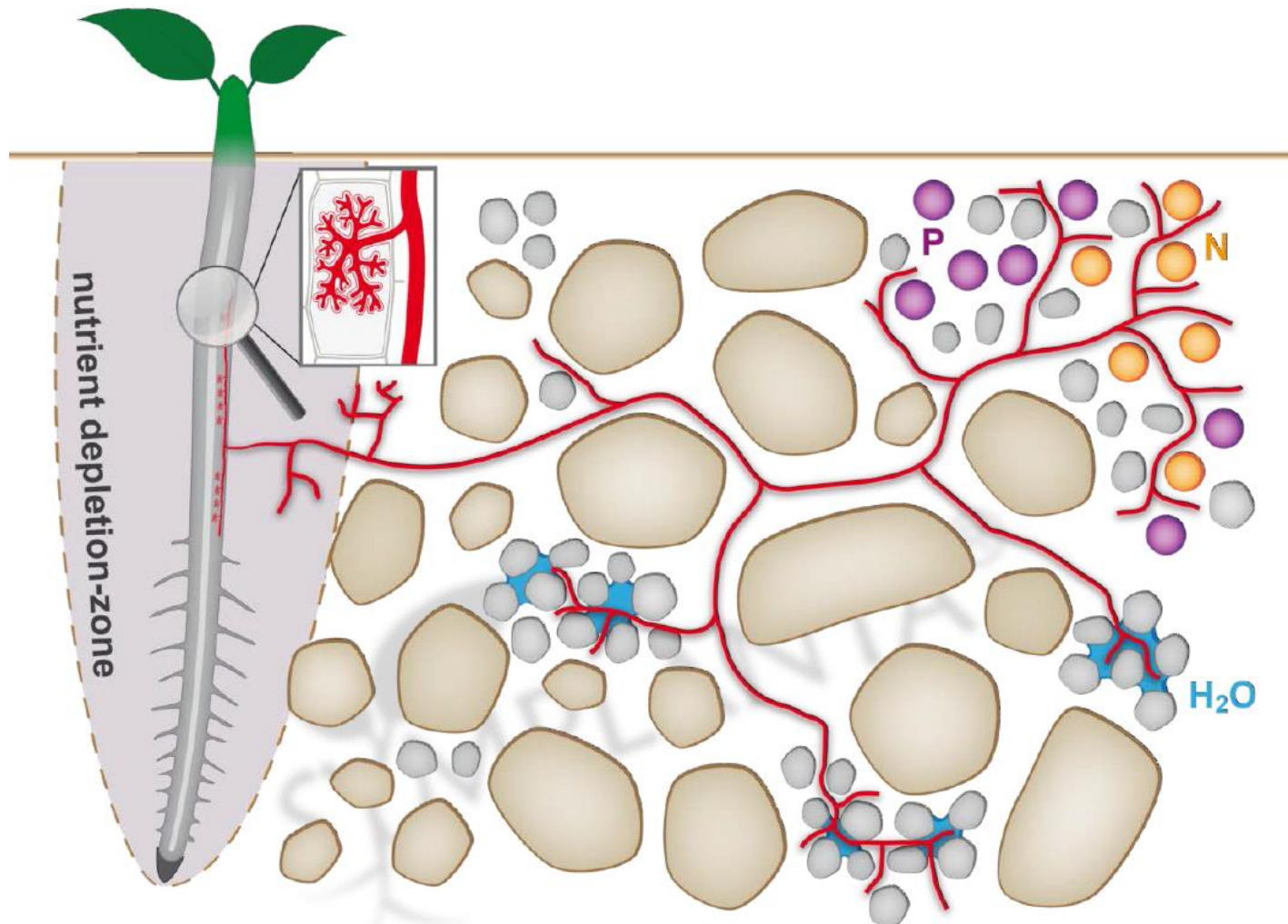
- Ve více částech světa je půda znehodnocena chemickým znečištěním.
- Naše nová metoda je vstřícná vůči životnímu prostředí a ovlivňuje ho jednoznačně pozitivně.
- Použití chemických hnojiv lze výrazně zredukovat.
- Naše produkty podporují udržitelný rozvoj zemědělství jehož změnu dlouhodobě podpoří.



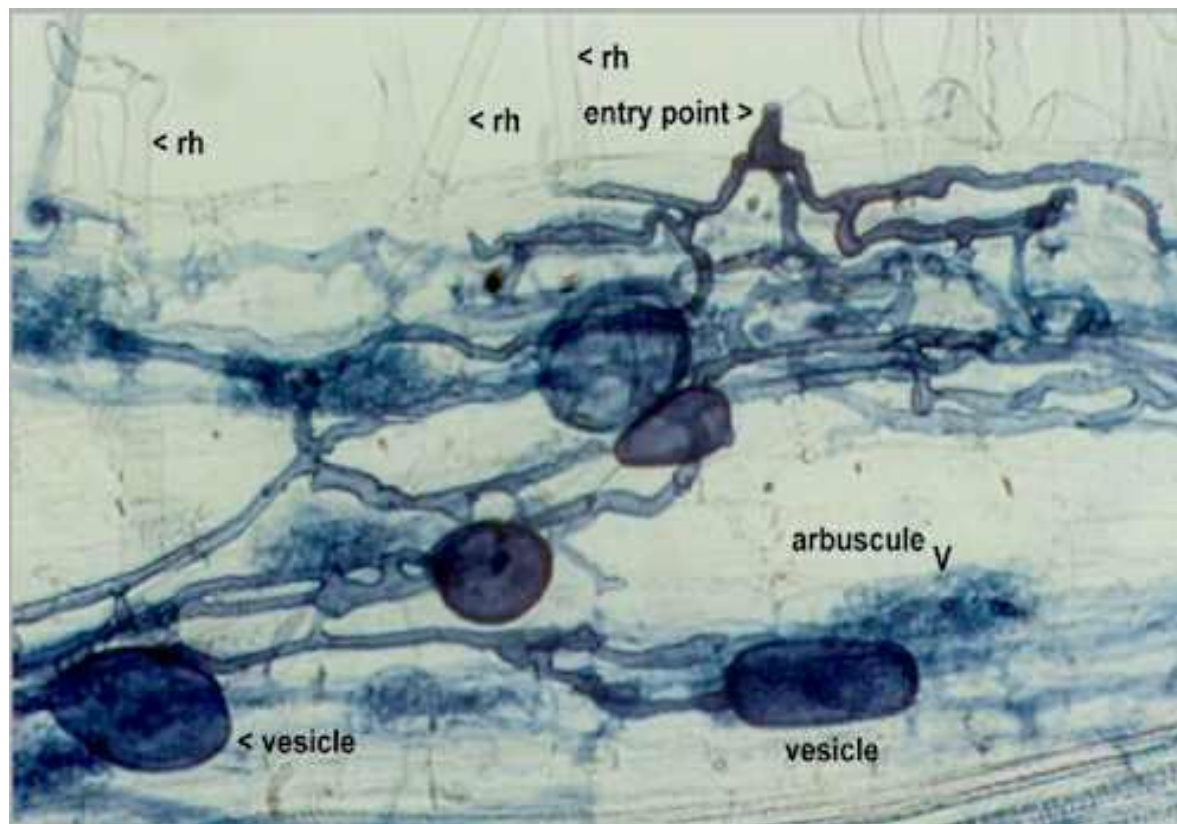
Mykorhizní houby

- Mykorhiza je forma symbiózy hub s rostlinami
- Přičemž je houba v kontaktu s rostlinou přes jemné kořínky
- Mykorhizní houby dodávají rostlinám potřebné živiny a vodu
- Existují různé druhy Mykorhizy, přičemž jak zelené rostliny tak i zelenina a ovocné stromy mohou velice dobře profitovat z této symbiózy.

Mykorrhizní houba

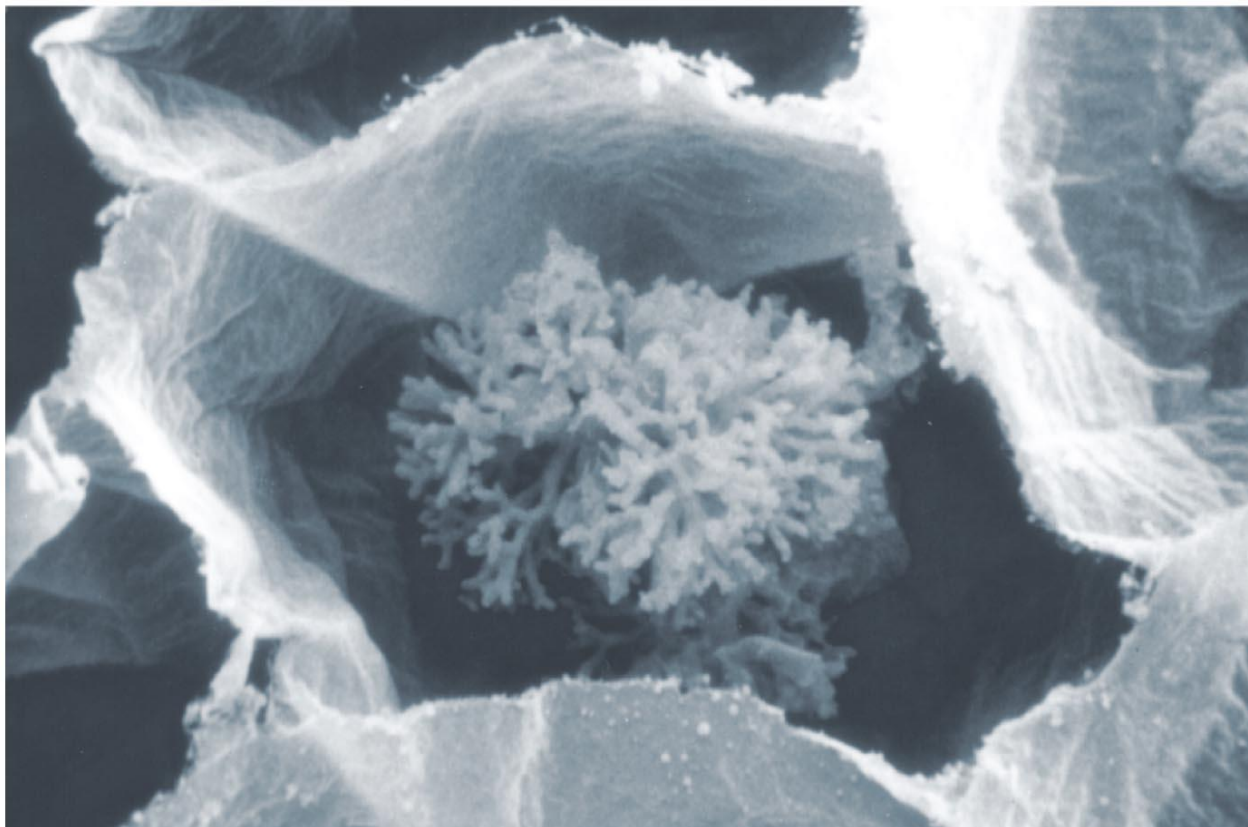


Mykorhizní houba



Kořeny s arbuskulárními Mykorhizami

Mykorhizní houba



Rozvětvené hyfy v mezibuněčném prostoru

Copyright © 2008 Pearson Education, Inc., publishing as Pearson Benjamin Cummings.



Parametry

- S téměř 90-ti % všech druhů rostlin na světě tvoří biologické aktivátory od firmy HANSEPLANT symbiózy.
- Výjimečně vysoká koncentrace mykorrhizních hub (1200 spor/g) ve spojení s vysoce koncentrovanou dávkou prospěšných bakterií představují jedinečný parametr
- Invitro- Kultury v této formě neumí nabídnout žádný jiný výrobce.

Výhody produktů společnosti HANSEPLANT

Produkty společnosti HANSEPLANT obsahují speciální kombinace účinných látek podporují růst rostlin, zvyšují jejich obranyschopnost, zvyšují růst biomasy a navíc přinášejí následující výhody:

- vstřebávání většího množství fosforu, dusíku a živin,
- jemnější, rozsáhlejší a hlubší kořenová soustava,
- podstatně lepší absorpce a zadržování vody,
- větší odolnost proti horku a chladu,
- větší odolnost proti škodlivinám v půdě,
- lepší odolnost proti parazitům a hmyzu,
- úspěšnější řešení problémů se zasolením,
- delší životnost, a tím i delší prodejní doby,
- rekultivace kontaminovaných půd,
- významný podíl na růstu v hodnotovém řetězci,
- vysoký potenciál úspor díky snížení množství pesticidů a fungicidů,
- až o 15 % vyšší úroda u rajčat.



Produkty HANSEPLANT pro osiva

HANSESPOR[®] DRY MIX

- Mikrobiální očkovací látka na kořeny pro obilí a luštěniny, obsahuje endomykorhizní houbu *Glomus intradices* (130 spor/g) a prospěšné bakterie (PGPR), očkování v práškové formě
- Výsledkem je vyšší úroda a úspory na chemických hnojivech.

Seedspor[®] - nejnovější vývoj

- Půdní pomocná látka (biostimulátor) na bázi Endomykorhizy (1000 spor/g) a prospěšných bakterií (PGPR), vhodná pro moření zrna obilí v olejovité formě, praktičtější a intenzivnější, rovnoměrné pokrytí zrn
- Výsledkem je podstatně vyšší úroda a úspory na chemických hnojivech.
- Speciální směsi a balení pro různé druhy obilí a kukuřice



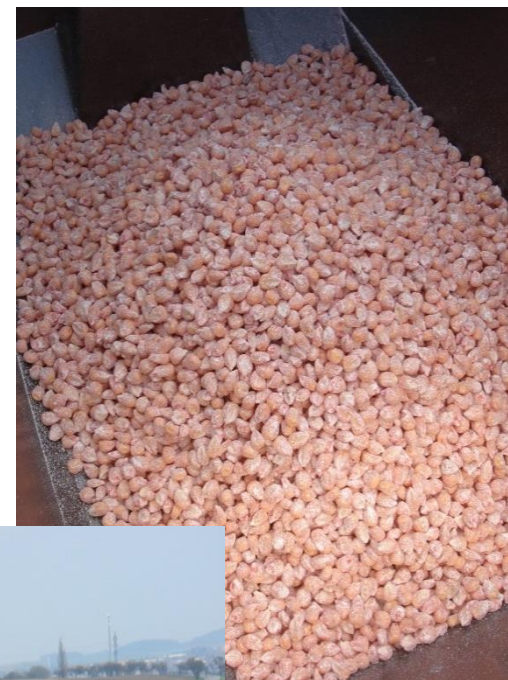
Seedspor®

Seedspor® zvyšuje:

- výnos na hektar
- kořenový růst
- příjem vody a živin
- odolnost proti chladu a suchu

Seedspor® snižuje:

- potřebné množství hnojiva
- nemoci
- škody z veder
- uschnutí



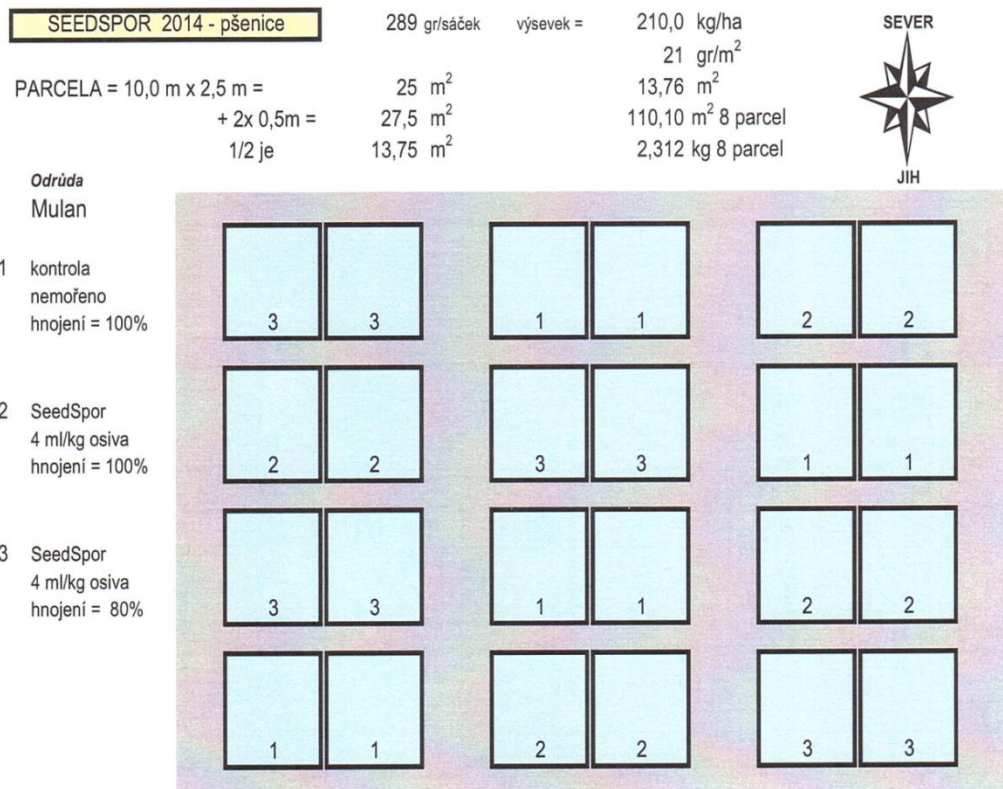
Aplikace DRY MIX



Výsledek + 5%



Pokus se Seedspor® : ozimá pšenice, listopad 2013



ENAGRO

ENAGRO

POWER TO THE PEOPLE