

MJM Litovel, a. s.
Cholinská 1048/19, 784 01 Litovel
www.mjm.cz



MJM

magazín

léto 2012

Zemědělství s nejvyšší kvalitou

Postřehy

Výběr kvalitní
suroviny a kvalita
mouky ze mlýna
MJM Litovel, a. s.

Naše nabídka

Nabídka osiv
podzim 2012

Hlavní téma

Agroslužby - naše
moderní aplikační
technologie

Rádce

Pesticidní ochrana
řepky na podzim

Postřehy

Kupovat
krmné směsi,
nebo vyrábět?

A large yellow agricultural truck, likely a sprayer or fertilizer applicator, is shown in a field. It is moving from left to right, and a large cloud of white spray or dust is being emitted from its rear. The background shows a hilly landscape with green fields and some buildings under a clear sky.

pásmové vápnění
agroslužby
hnojiva
variabilní aplikace

Slovo úvodem



Řetězení

Současný svět je provázaný skrz naskrz. Jako neviditelná a hustá pavučina, která spojuje jednoho s druhým. Pospolitost založená na někdy neúplně viditelných vztazích. Ač se to mnohdy třeba ani nezdá a tyto vztahy si možná ani neuvědomujeme.

V těžších chvílích pak najednou zjišťujeme, že problémy jednoho se mohou týkat druhého, třetího a mnoha dalších. Vazby jsou tak pevné, že bezprostřední neúspěch jednotlivce má i vliv na celou skupinu.

V duchu této myšlenky si i my uvědomuje nedávná i současná strádání mnoha zemědělců, dalo by se říci téměř všech bez výjimky. Mrazy, se kterými se přihlásili ledoví muži, byly jen

zlověstnou předehrou několikátýdenního sucha.

Vždyť perspektiva všech těch, se kterými spolupracujeme, je přímo úměrná naší perspektivě.

K našim zákazníkům a klientům cítíme odpovědnost.

Věříme proto, že budeme moci v případě nutnosti nastavit takové mechanismy a procesy, které nám všem pomůžou. Naše zkušenosti a možnosti tak mohou být právě určitou formou pomoci, jak kompenzovat rozmary počasí tak i turbulence na trzích.

Kolektiv MJM Litovel, a. s.

Manažeři prodeje MJM Litovel, a. s.

Manažer prodeje - Olomoucko Ing. Rostislav Bucher

e-mail: bucher@mjm.cz
tel.: 585 151 943
mobil: 602 752 730

Manažer prodeje – Šumpersko Ing. Marcel Kubíček

e-mail: kubicek@mjm.cz
tel.: 583 238 815
mobil: 602 505 574

Manažer prodeje – Přerovsko Ing. Marie Hanáková

e-mail: hanakova@mjm.cz
tel.: 581 225 130
mobil: 602 574 055

Ing. Ladislav Suchánek

e-mail: suchanek@mjm.cz
tel.: 585 225 13
mobil: 602 764 762

Manažer prodeje – Prostějovsko Ing. Martin Běhal

e-mail: behal@mjm.cz
tel.: 585 151 945
mobil: 602 546 992

Manažer prodeje-Čechy Ing. Jan Foldyna

email: foldyna@mjm.cz
mobil: 776 079 806

Obsah

12



7



14



Slovo úvodem | 2

Postřehy

Výběr kvalitní suroviny
a kvalita mouky ze mlýna
MJM Litovel, a. s.

úsek mlýn | 4

Naše nabídka

Nabídka osiv podzim 2012

Divize agro, úsek osiv | 5

Postřehy

Inovace čerpací stanice
v Litovli

Divize agro, úsek PHM | 6

Naše nabídka

Sklizeň 2012

Divize rostlinných produktů | 7

Naše nabídka

LITOFOL® - nejlevnější foliární
hnojivo na trhu!

Divize agro, úsek hnojiv | 8

Hlavní téma

Vliv flotačních pneumatik
na vzcházení porostu řepky ozimé

Divize agro, úsek agroslužeb | 10

Hlavní téma

PREFARM® Nitrosensing
– bez rizika popálení porostů

Divize agro | 11

Hlavní téma

Agroslužby - naše moderní
aplikační technologie

Divize agro | 12

Hlavní téma

PREFARM® Nitrosensing
„...optimalizace dávek hnojiv
přináší zemědělcům úsporu
až 250 Kč/ha.“

Divize agro | 14

Hlavní téma

VÁPNĚNÍ - investice,
která se vyplatí

Divize agro | 14

Naše nabídka

Výhody pneumatické
aplikace hnojiv

Divize agro, úsek agroslužeb | 16

Rádce

Pesticidní ochrana řepky na podzim

Divize agro, úsek pesticidů | 16

Postřehy

Bionafta

Divize agro, úsek PHM | 17

Fotosoutěž | 18

Rádce

Slepice, ty se chovají nejvíce

Divize krmných směsí | 19

Postřehy

Kupovat krmné směsi,
nebo vyrábět?

Divize krmných směsí | 20

Kaleidoskop

Pronájem komerčních prostor
Volná pracovní místa

Podnikové prodejny | 22

VYDAVATEL: MJM Litovel, a. s.
léto 2012, POČET STRAN: 24, NÁKLAD: 700 ks



Postřehy

Výběr kvalitní suroviny a kvalita mouky ze mlýna MJM Litovel, a. s.

Společnost MJM Litovel a.s., mlýn Šternberk, mlýn s téměř devátiletou tradicí patří k předním výrobcům mlýnských produktů v České republice.



Na moderní technologii švýcarské značky BUHLER denně zpracovává 120 t potravinářské pšenice. Výjimečnost vyprodukované mouky spočívá především v možnosti výběru vstupní suroviny z vlastních obilních sil. Do procesu mletí se tak dostávají jen ty

nejkvalitnější potravinářské pšenice. Sortiment finálních výrobků tvoří všechny druhy pšeničných mouk, tedy: pšeničná mouka hrubá, polohrubá výběrová, hladká, chlebová, krupice hrubá, celozrnná mouka a krmiva.

Tvrdost potravinářské pšenice je považována za důležitý jakostní znak. Dodávky potravinářské pšenice pro mlýnské zpracování je důležitý vztah tvrdosti zrna a technologických podmínek. Pro optimální mletí zrna ve mlýně je považována za ideální pšenice s vyrovnanou tvrdostí ve střední kategorii, protože umožňuje hydrotermickou přípravu před mletím.

Mezi tvrdostí zrna a pekařskou kvalitou existuje příčinná souvislost a je známo, že tvrdší pšenice poskytují pekařsky kvalitnější mouky zejména vlivem vyšší vaznosti vody. K nejdůležitějším jakostním ukazatelům pro pekařské mouky počítáme vlhkost, popel, obsah lepku, P.Č. vaznost, alveografickou energii včetně poměrového čísla.

Náročnost zákazníků neustále roste. Jsou požadovány čím dál víc specifické uživatelské parametry, hlavně jejich stabilita. O schopnosti vyhovět požadavkům zákazníků svědčí stále se zvyšující zájem o naše mouky. Důkazem kvality šternberské mouky je získání prestižní značky „KLASA“ na pšeničnou mouku hrubou, polohrubou výběrovou i hladkou.

Naše výrobky jsou distribuovány v cisternách přímo do velkopekáren, těstáren, výrobcům listového těsta a mraženého pečiva všech druhů. Nemalý podíl je i pytlovaných a balených mouk dodávaných do cateringových společností nebo prodejen regionálních pekáren (Bloudovská, a. s., Tagros Troubelice, pekárna Bohuňovice,

Jeseník a další). Balené mouky – spotřebitelské balení nenajdete na pultech obchodů orientovaných na zboží s nízkou cenou a kvalitou.

Hlavním cílem a základní podnikatelskou filozofií společnosti MJM Litovel, a. s. je spokojenost zákazníků nejen v České republice, ale i v zahraničí. Šternberská mouka znamená prvotřídní kvalitu.

Eliška Grundová
vedoucí úseku mlýn

Naše nabídka

Nabídka osiv podzim 2012

V nabídce osiv pro letošní podzim zaujímá důležité místo řepka ozimá, což je plodina, u které došlo meziročně opět k mírnému nárůstu pěstebních ploch. Z rozsáhlé nabídky osiva řepky bychom zde chtěli upozornit na některé novinky i osvědčené hybridy a linie:

RUMBA (Rapool)

- nový, v rámci pokusů UKZUZ (2009-2011) nejvýnosnější hybrid. Má nižší vzrůst a vysokou odolnost proti poléhání, mrazuvzdornost je výborná.

Zdravotní stav výborný s vysokou odolností proti plísni šedé. Je vhodný do všech výrobních oblastí, pro intenzivní způsob pěstování. Středně raný až polopozdní hybrid s vysokou využitelností hnojiv a výnosovou stabilitou.

SHERPA (Rapool)

- rychle rostoucí a časně zrající nový hybrid s vysokým výnosem. Má robustní vzrůst, vysokou zimovzdornost a rychlou jarní regeneraci. Je výnosově stabilní, s dobrou odolností proti všem významným chorobám řepky. Vhodný i pro pozdní termíny setí do všech výrobních oblastí a na všechny půdní typy.

LOHANA (Limagrain)

- na základě pokusů UKZUZ nejvýnosnější nová liniová odrůda současnosti. Její potenciál výkonnosti je na úrovni hybridů. Má razantní růst již na podzim a výbornou odolnost proti vymrzání. Je doporučována do teplých i chladných oblastí, do intenzivní agrotechniky. Zdravotní stav je perfektní s vysokou odolností vůči fomové a sklerotiniové hnilobě. Snáší i pozdní výsevy.

ARTOGA (Limagrain)

- osvědčený, středně raný hybrid se špičkovým výnosem. Pěstování je možné v intenzivních i extenzivnějších podmínkách v chladné i teplé oblasti. Má špičkovou odolnost vůči hlízence a je odolný proti vymrzání. Jeho výjimečnou vlastností je geneticky podmíněná odolnost vůči praskání šešulí, což umožňuje prodloužení optimálního sklizňového okna a výnos je chráněn proti nepřízní počasí.

ES ALEGRIA (Agrofinal)

- osvědčená liniová středně raná až raná odrůda. Odolná proti poléhání, středního vzrůstu s bohatým větvením a dobrým zdravotním stavem. Dosahuje vysokých stabilních výnosů, přezimování je velmi dobré. Vhodná i pro pozdní setí do všech oblastí pěstování řepky.

ES DANUBE (Agrofinal)

- středně raný nový hybrid. Charakteristický velmi vysokým výnosem ve všech oblastech. Vzrůst je kompaktní s bohatým větvením, dozrávání rovnoměrné, zdravotní stav výborný. Přezimování je velmi dobré. Je vhodný pro intenzivní pěstování s možností i pozdního setí.

Pro podzimní setí jsme schopni pro zemědělce kromě řepky zajistit i osiva dalších ozimých plodin - pšenice ozi-

mé, žita, tritikale, ječmene ozimého a dalších dle požadavku. Veškerá námi dodaná osiva pochází z uznaných množitelských porostů od renomovaných výrobců. Na základě svých zkušeností jsme byli vždy schopni vykrýt objednávky zákazníka včas.

Osiva jsou dodávána mořená účinnými mořidly dle přání odběratele v pytlích nebo velkoobjemových vácích. Připravíme zákazníkům plán osevu s cílem maximalizace jeho výnosů. Při financování nákupu osiv je zemědělcům poskytována možnost odkladu platby a zápočtu za dodané komodity do výkupních míst MJM Litovel, a. s.

ing. Jiří Kohn
Divize agro, úsek osiv



Postřehy

Inovace čerpací stanice v Litovli



Naše společnost na jaře 2012 kompletně zrekonstruovala čerpací stanici v Litovli.

Navýšili jsme kapacitu skladovaných pohonných hmot a rozšířili nájezdni pruhy na naftu i benzín na dva u každého produktu.

Všechna tankovací místa jsou zastřešena. Dále jsme rozšířili nabídku pohonných hmot o bionaftu (směsnou motorovou naftu), o kterou je v poslední době vzhledem k nižší ceně zvýšený zájem.

Nově byl také instalován takzvaný tankautomat, který je určen pro firemní zákazníky s možností odběru pohonných hmot na čipy a také pro zákazníky, kteří platí bankovní platební kar-

tu. Tankautomat umožňuje prodej pohonných hmot i po běžné pracovní době čerpací stanice až do 22.00 hodin. Nákladnou rekonstrukcí tak naše společnost reagovala na zvyšující se zátěž na čerpací stanici a snaží se poskytnout svým zákazníkům komfortnější služby.

Kontroly ČOI

Česká obchodní inspekce prověřila v květnu 2012 kvalitu pohonných hmot na našich čerpacích stanicích v Olomouci, v Litovli a stejně tak na čerpací stanici našeho obchodního partnera. Všechny výsledky splnily požadavky stanovené normami ve všech parametrech.

Bc. Jiří Brada
Divize agro, úsek PHM



Naše nabídka

Sklizeň 2012

Sklizeň se nezadržitelně blíží, a tak bychom Vás chtěli touto cestou informovat o modernizacích a novinkách na provozech divize rostlinných produktů pro sklizeň 2012, ale i připomenout služby, které Vám nabízíme už devatenáct let.



S cílem stálé modernizace a společně se snižováním vlivu technologie na životní prostředí naše společnost opět letos investovala do zvýšení kapacity příjmových cest.

Na provozu VOP proběhlo kompletní zvýšení hodinové kapacity příjmových cest ze současných 50 t/hod. na 120 t/hod. Celkový hodinový příjem provozu tak bude činit již 240 tun oproti současnému stavu 110 tun.

Jedná se o velmi náročnou, ale nutnou investici, která přinese našim dodavatelům zcela bezproblémový příjem na všech příjmových koších a podstatně zkrátí čekací dobu. Navázali jsme tak na provoz PVK, kde ke zvýšení příjmových cest na 120 tun/hodinu došlo v minulém roce. V případě mokřých žní jsou obě sušárny připraveny přijímat až 120 tun mokřých komodit za hodinu.

Vykupujeme veškeré komodity

Tzn. pšenici potravinářskou, pšenici krmnou, sladovnický i krmný ječmen, žito, triticales, oves a z olejnin řepku, hořčici, mák a na podzim kukuřici.

Našimi hlavními výkupními místy jsou střediska PVK a VOP ve Šternberku, sklad na sladovnické ječmeny v Uničově, ale i výkupní místa v Blatci, Přerově, Bludově a Litovli.

Ve středisku PVK Šternberk budeme přijímat hlavně potravinářskou i krmnou pšenici a krmný ječmen.

Na druhém okraji Šternberka, tedy na středisku VOP, jsme připraveni vykupovat řepku, mák a z obilovin sladovnický ječmen, ale i krmné obiloviny.

Středisko v Uničově je již řadu let naším specializovaným skladem na sladovnické ječmeny a hořčici, ani letos tomu nebude jinak.

Jako jedna z mála v tomto regionu provozuje naše společnost 2 úpravny máku, které slouží k okamžité posklizňové úpravě a k ošetření této plodiny.

Jeden provoz je v Litovli a druhý ve Šternberku.

Výkupní místa v Blatci, Přerově, Bludově i Litovli otevíráme pro dodavatele za účelem zkrácení dopravní vzdálenosti. I letos jsme na všech výkupních místech připraveni zajistit takovou příjmovou dobu, která uspokojí požadavky všech našich dodavatelů.

Tradičně zemědělcům nabízíme průběžný prodej vypěstovaných komodit, které mohou uskladnit v našich skladech až do měsíce dubna příštího roku. Výhodou této nabídky je profesionální ošetření a skladování navezeného zboží, a tím zajištění prvotřídní kvality navezených produktů.

Závěrem bych chtěl všem našim dodavatelům popřát hladký a bezproblémový průběh nadcházející sklizně, příznivé počasí, dobrou jakost, bohatý výnos a ceny, které povedou ke spokojenosti prodávajícího i kupujícího.

Boleslav Krejčíř
ředitel Divize rostlinných produktů

Naše nabídka

LITOFOL nejlevnější foliární hnojivo na trhu!



Nízké množství srážek, poškození rostlin mrazem či málo vyvinutý kořenový systém, všechny tyto aspekty omezují příjem živin z půdního roztoku.

Aplikace foliárních hnojiv je pro tyto případy velice vhodnou alternativou, jak chybějící živiny doplnit v průběhu celé vegetace.

Použití listové výživy má kromě zvýšení fyziologické aktivity a zlepšení zdravotního stavu rostlin hlavně vliv na nárůst a zlepšení kvality produkce.

Vhodnou volbou živin lze z kvalitativních parametrů ovlivnit např. obsah bílkovin, cukernatost, obsah aromatických látek, konzistenci, skladovatelnost, vyzrání letorostů a řadu dalších v závislosti na druhu plodiny.

Skupina produktů LITOFOL:

Na základě příznivé odezvy pěstitelů na naše listové hnojivo LITOFOL, které jsme uvedli na trh před dvěma roky, jsme od letošního jara přichystali jeho další dvě varianty. Jedná se o „LITOFOL+“ a „LITOFOL+B“.

LITOFOL+ obsahuje téměř dvojnásobné množství hořčíku a síry oproti běžnému LITOFOLU.

LITOFOL+B obsahuje kromě vysokého obsahu hořčíku a síry i bór, který je v hnojivu obsažen v dostatečné koncentraci, aby kryl celkovou potřebu u plodin náročných na bór v průběhu celé vegetace. Všechny živiny jsou samozřejmě v plně rozpustných formách, lehce přijatelných pro rostliny.

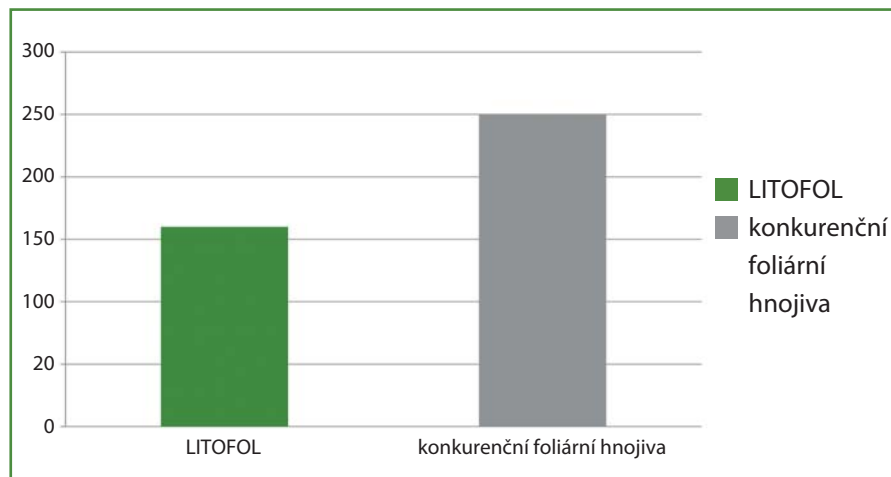
Tabulka č. 1 - Obsah živin

	N		MgO		S		B		Objem.hmot. g/l	Doporuč. dávka l/ha
	%	g/l	%	g/l	%	g/l	%	g/l		
LITOFOL	15,3	197	2,4	30	1,9	25	-	-	1290	15
LITOFOL+	15,3	194	4,6	58	3,7	47	-	-	1264	10
LITOFOL+B	15,3	201	4,6	60	3,7	49	1,5	19	1316	7

Foliární hnojivo LITOFOL – ekonomika aplikace:

Náklady při dodržení doporučené hektarové dávky se pohybují kolem 160 Kč/ha. Při srovnání s podobnými produkty na českém trhu jsou hektarové náklady v případě aplikace

foliárním hnojivem LITOFOL až o 40 % nižší (při srovnatelné dávce živin na ha).



Graf č. 1 - Srovnání nákladů LITOFOL vs. konkurenční foliární hnojiva (Kč/ha)

Provozní pokus:

V průběhu jarní sezóny jsme si ověřili, jak LITOFOL+B funguje přímo v praxi. Provozní pokus se uskutečnil v zemědělském podniku Bludovská, a. s. na řepce ozimé.

1) Analýza rostlinné hmoty (z 15 celých rostlin) před aplikací LITOFOLU+B ve fázi žlutého poupěte (BBCH 53-55,

výška porostu cca 50 cm).

2) Aplikace LITOFOL+B v dávce 10 l/ha (tankmix Tilmor + Proteus + 300 l vody).

3) Další odběr a analýzy rostlin se provedly 10 dní po aplikaci, kdy se analyzoval jak porost po aplikaci LITOFOLU+B, tak i porost bez aplikace (kontrola).

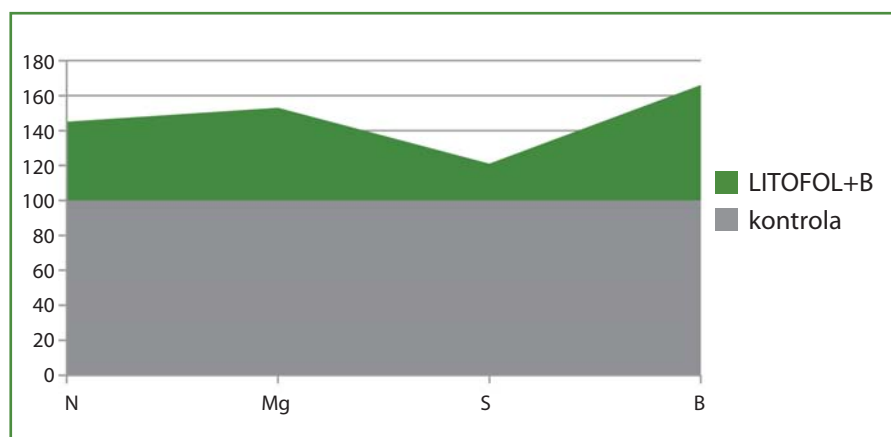
Výsledky:

Tabulka č. 2 - Výsledky

	N % v sušině	Mg % v sušině	S % v sušině	B mg/kg v sušině
ARR* před aplikací	4,37	0,164	0,448	19,7
ARR* 10 dní po aplikaci	4,51	0,326	0,592	32,3
ARR* kontrola	3,1	0,212	0,492	19,4

+45 % na kontrolu

+66 % na kontrolu



Graf č. 2 - Procentuální změny v obsahu živin po aplikaci hnojiva LITOFOL+B

Závěr:

Jak je z uvedených výsledků patrné, po aplikaci LITOFOLU+B se obsah jednotlivých prvků zvýšil a živiny se tak dostaly do optimálního obsahu vzhledem k vývojové fázi rostlin. Významný nárůst nastal hlavně

u bóru, doplnění této živiny foliární aplikací pokryje jeho potřebu až do konce vegetace, a to i u tak náročné rostliny na bór, jakou je řepka ozimá.

ing. Petra Adamcová
Divize agro, úsek hnojiv

Komplexní služby MJM Litovel, a. s.

sklad



přeprava



manipulace



aplikace



Hlavní téma

Vliv flotačních pneumatik na vzcházení porostu řepky ozimé

Pneumatická aplikace granulovaných hnojiv, stroj Terra Gator 8203 s tříkolovým podvozkem. Na snímcích je vidět, že pojezd flotačními pneumatikami nemá na vzcházení porostu a jeho vegetaci žádný vliv.



Obr. 1 - 13. 3. 2012



Obr. 2 - 29. 3. 2012



Obr. 3 - 25. 4. 2012



Obr. 4 - 23. 5. 2012

Hlavní téma

PREFARM® Nitrosensing – bez rizika popálení porostů



Ilustrační foto: popálený porost pšenice ozimé

Jednou z podmínek aplikace dusíkatých hnojiv v rámci PREFARM® Nitrosensing je samostatné dávkování hnojiva bez možnosti současné aplikace s herbicidy.

Hnojivo se aplikuje samostatně, neředěné a využívá se **specializovaných proudových trysek**.

Výsledkem je minimalizace popálení porostu i při vyšších dávkách živin. Při letošním pohledu na stav popálených porostů, který se určitě neobejde bez redukce výnosu, můžeme opět konstatovat, že **samostatný pojezd postřikovače** s neředěným hnojivem a variabilní aplikací dusíku **se vyplatí!**

Ing. Radomír Šmoldas, Ph.D.
ředitel Divize agro

Služba je součástí komplexního servisu. MJM Litovel, a. s. zajišťuje dopravu ze svých skladů, manipulaci hnojiva na pozemek a jeho aplikaci ve stanovené dávce. V případě variabilní či pásmové aplikace je zde dávka doporučena/určena systémem PREFARM®.



Obr. 5 - Challenger Terra Gator 8203 při aplikaci LAD

Výhody našeho řešení:

- Rychlost – aplikační rychlost až 28 km/hod.
- Efektivita aplikace – přesná, počítačem řízená pneumatická aplikace, šetří vaše hnojiva.
- Šetrnost k půdě a plodině – flotační pneumatiky s nízkým měrným tlakem.
- Ekonomická návratnost – cenu za aplikaci dosahujeme nižší než pěstitel, který by podobnou aplikaci řešil vlastními silami.

Ing. Miroslav Baroch
Divize agro, úsek agroslužby

„Velikost šneků je dimenzována pro dávkování až 7 t/ha a zajišťuje velmi přesné a plošně rovnoměrné dávkování.“

„Koncepte tří kol se samostatnou stopou pro každé kolo a s flotačními, 105 cm širokými pneumatikami přináší extrémně nízkou zátěž na půdu.“

Hlavní téma



Challenger TERRA GATOR 2244

1. Čtyřkolový podvozek s flotačními pneumatikami.
2. Vysoký výkon, nový motor a převodovka.
3. Systém šnekových výložníků pro aplikaci vápenatých hmot.
4. Variabilní aplikace.



Challenger TERRA GATOR 8300 – Precision 2

1. Tříkolový podvozek s flotačními pneumatikami.
2. Vysoký výkon, nový motor a převodovka.
3. Pneumatický systém nové generace.
4. Vícekomorová aplikace.
5. Variabilní aplikace.

Agroslužby MJM Litovel, a. s.

moderní aplikační technologie

Aplikační služby MJM Litovel, a. s. jsou zaměřené především na zvýšení profitability profesionálních zemědělských podniků. Nabízet služby na této úrovni si vyžaduje stálé investice do techniky a technologie vůbec. Výše finančních prostředků investovaných naší společností do obnovy a rozšíření našeho parku zemědělských strojů poslední čtyři roky přesahuje částku 40 mil. Kč.

Letos jsme rozšířili svůj vozový park o dva nové stroje..

Challenger TERRA GATOR 8300 – Precision 2

- **Tříkolový podvozek s flotačními pneumatikami** – koncepce tří kol se samostatnou stopou pro každé kolo a s flotačními, 105 cm širokými pneumatikami přináší extrémně nízkou zátěž na půdu. Půdní profil není poškozován, aplikace nejsou závislé na povětrnostních podmínkách.
- **Vysoký výkon, nový motor a převodovka** – stroj je vybaven výkonným motorem a CVT převodovkou nové koncepce, což umožňuje dosahovat vysokých aplikačních rychlostí, a tím i větších denních výkonů (až 300 ha denně).
- **Pneumatický systém nové generace** – vlastní aplikace hnojiv je prováděna pneumatickým systémem nové generace. To zajišťuje přesné dávkování a plošnou rovnoměrnost aplikace bez ohledu na nerovnosti terénu, povětrnostní podmínky a především není ovlivněna kvalitou granulace hnojiva. Lze tedy aplikovat i prášková či krystalická hnojiva, což přináší významné úspory v ceně hnojiv přesahující v některých případech 2000 Kč/t.

- **Vícekomorová aplikace** – aplikační systém navíc disponuje unikátní technologií dávkování ze dvou samostatných zásobníků najednou. Stroj tedy funguje jako pojízdná mísírna hnojiv. Umožňuje současnou aplikaci různých granulovaných i práškových hnojiv a šetří pojezd po poli.

- **Variabilní aplikace** – stroj je vybaven kompletním navigačním a řídicím systémem pro variabilní aplikace. Umožňuje samostatné dávkování dvou druhů hnojiva podle připravených map, a přináší tak optimalizaci nákladů na hnojení v závislosti na variabilitě zásoby živin v půdě.

- **Komplexní služba** - naše společnost nabízí využití tohoto stroje v rámci komplexních služeb, které zahrnují skladování hnojiv ve specializovaných skladech, přepravu a manipulaci s hnojivy až k hnojenímu pozemku a vlastní aplikaci.

Challenger TERRA GATOR 2244 – aplikátor vápenatých hmot

- **Čtyřkolový podvozek s flotačními pneumatikami** – hmotnost tohoto specializovaného stroje je rozložena prostřednictvím podvozku s kloubovým zalamováním do čtyř flotačních pneumatik. Aplikace vápenatých hmot probíhá často v kopcovitém

terénu, proto nemůže být zvolena koncepce tříkolového podvozku.

- **Vysoký výkon, nový motor a převodovka** – nová koncepce výkonného motoru a převodovky umožní vyšší výkonnost soupravy v terénu. (až 100 ha denně při dávce 2 t/ha).

- **Systém šnekových výložníků pro aplikaci vápenatých hmot** – jde o jedinečný systém pro aplikaci velmi jemně mletých vápenců a vápenatých hmot. Velikost šneků je dimenzována pro dávkování až 7 t/ha a zajišťuje velmi přesné a plošně rovnoměrné dávkování. Díky uzavřenému systému a pryžovým chráničům je také výrazně omezena prašivost aplikace.

- **Variabilní aplikace** – stroj je vybaven navigačním a řídicím systémem pro variabilní-pásmovou aplikaci vápenatých hmot. Možnost reagovat na proměnlivé potřeby půdy po vápnění přináší úsporu až 25 %.

- **Komplexní služba** – služba je koncipována jako komplexní – „na klíč“. Je zajištěn široký sortiment vápenatých hmot, přepravní a manipulační technika a aplikátory.

Ing. Radomír Šmol das, Ph.D.
ředitel Divize agro

Hlavní téma

PREFARM® Nitrosensing

*„...optimalizace
dávek hnojiv přináší
zemědělci úsporu
až 250 Kč/ha.“*

Technologii PREFARM® Nitrosensing provozujeme již deset sezón, žádná z nich však nebyla svým charakterem tak výjimečná jako ta letošní.

PREFARM® Nitrosensing je technologie pro variabilní aplikaci dusíku v produkčním a kvalitativním hnojení ozimých plodin a pro přihnojení jařin.

Spočívá ve využití spektrální analýzy leteckých snímků porostů. Velmi přesně určuje variabilitu hustoty porostu, listové plochy a obsahu chlorofylu.

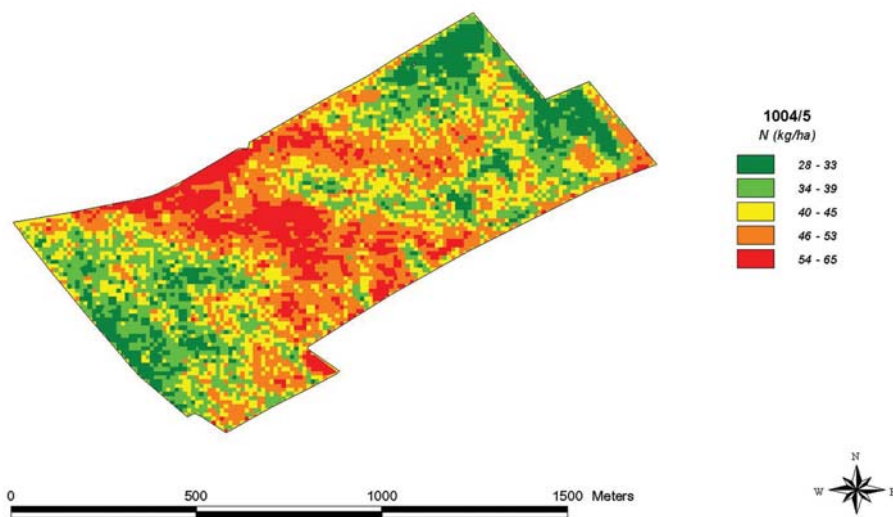
Aplikační mapy, které vytváříme na základě těchto snímků, pak doporučují optimální dávku dusíku v jednotlivých částech pole.

Výběr těchto lokalit se tak letos stal dominantním ekonomickým prvkem v doporučeních optimálních dávek dusíku.

Příkladem toho může být tento pozemek (viz snímek pole), kde na základě našeho měření zjišťujeme, že 25 % porostu je v tak špatném stavu, že se již zákazníkovi nevyplatí aplikovat hnojiva ve zvýšené dávce, přičemž pro zbylý porost ve fázi BBCH 31 doporučujeme dávku 65 kg N/ha.

Na základě svých zkušeností můžeme konstatovat, že optimalizace dávek dusíku přináší zvýšení efektivity využití hnojiv až o 20 %, což činí 250 Kč/ha již při jedné aplikaci.

Ing. Radomír Šmol das, Ph.D.
ředitel Divize agro



Hlavní téma

VÁPNĚNÍ investice, která se vyplatí

V 80. letech dvacátého století se v našem zemědělství ročně aplikovalo 2,5 milionu tun vápenatých hnojiv. Jak se později ukázalo, dalo se z tohoto rezervoáru čerpat téměř dvě desetiletí. Dnes je však jasné, že další udržení úrodnosti půd se bez pravidelného vápnění neobejde.

Výhody pásmové aplikace

Princip spočívá ve změření plošné variability pH na pozemku a následné aplikaci různé dávky v jednotlivých částech pole.

Úspora nákladů při tomto způsobu aplikace činí podle našich zkušeností až 25 %.

Výsledky pravidelného vápnění podložené naší 10letou praxí:

- zvýšení výnosu o 5 až 20 % (je závislé na konkrétních půdně-klimatických podmínkách),
- udržení úrodnosti půdy, přístupnosti živin a dobré půdní struktury,
- snížení nákladů na hnojení a zpracování půdy.



Roční náklady na vápnění na jeden hektar již od 320 Kč			
pH půdy	dávka CaCO ₃	interval	roční náklady
6-6,8	2 t	5 let	320,- Kč/ha
5-6	3-4 t	4 roky	780,- Kč/ha

Rychlá návratnost investice

Při současných cenách komodit je tak návratnost investice do vápnění velmi rychlá.

Už 2% nárůst výnosu zaplatí veškeré náklady na půdách s vyšším pH. V případě půd s nižším pH jde o 3,5% zvýšení výnosu. Rychlá návratnost je tedy zajištěna!

Široký sortiment vápenatých hmot

Jsme schopni uspokojit požadavky agronomů nejen v klasických jemně mletých vápencích, nabízíme také **dolomity s různým obsahem hořčíku** a různé směsi s určitým **podílem páleného vápna** pro okamžité zvýšení půdní reakce.

Vápnění je investice, která se vyplácí

Za rozumný přístup k vápnění se považuje aplikace v intervalu 4-5 let. Zjednodušeně řečeno, při dobrém stavu pH postačí dávka 2t vápence na hektar, při nižším pH se aplikuje 3-4 t vápence na ha. To představuje investici cca 1800 – 3600 Kč/ha každých 4-5let.

Vápník zásadním způsobem působí na půdu a půdní vlastnosti. Pozitivně ovlivňuje téměř všechny půdní vlastnosti:

- chemické vlastnosti – při vysokých hodnotách pH je patrná nižší rozpustnost, pohyblivost a přijatelnost těžkých kovů, naopak přijatelnost fosforu je vyšší,
- fyzikálně-chemické vlastnosti - syčení koloidů vápníkem a hořčíkem s pozitivním vlivem na příznivou půdní strukturu a pórovitost, lepší zpracovatelnost půdy,
- biologické procesy - ovlivňuje výskyt a činnost mikroorganismů a tvorbu kvalitního humusu.

Vápněním se vytvářejí **lepší podmínky pro růst rostlin**. Potvrzují to dlouhodobé domácí i zahraniční výzkumy. Například pokusy prováděné ve velkovýrobních podmínkách v Německu ukazují na až **44% podíl výpadků výnosu** spojený nedostatečným hnojením vápníkem. Výnosově **nejcitlivější plodiny** na nízké pH jsou **ječmen, řepka, cukrovka, vojtěška, bob**. Naopak mezi odolné patří žito a slunečnice.

Vápnění našich půd se v posledních letech téměř výhradně omezuje na pozemky s nižšími hodnotami pH. Jde o takzvané **meliorační vápnění**, jehož cílem je především úprava půdního pH. **Optimální pH se u orné půdy pohybuje mezi 6-6,5** v závislosti na půdní zrnitosti. Jednorázově se doporučuje aplikovat 1-2 tuny CaO, přičemž při nižších hodnotách pH se toto opatření v krátkých intervalech opakuje.

Kromě toho je ale nutné provádět i takzvané **udržovací vápnění**, jehož cílem je nahradit vápník každoročně odčerpaný výnosem plodin a vyplavením z půdy. Toto opatření nevyžadují pouze půdy s výrazně vyššími hodnotami pH, než je optimální. Z toho vyplývá, že i v případě vyhovujícího pH je účelné **realizovat ve 4-5letých intervalech** udržovací vápnění za účelem pokrytí ztrát vápníku z půdy, doporučuje se dávka kolem 750 kg Ca, tj. 2,2 tuny mletého vápence každých 5 let.

S ohledem na malou rozpustnost vápenců se účinnost projeví podle hrubosti mletí až za 2-3 roky. Na trhu se objevuje také nabídka hrubě mletých vápenců a vápenatých písků. U tohoto zboží je třeba počítat s rozpustností za 10 a více let.

Ing. Radomír Šmol das, Ph.D.
ředitel Divize agro

Naše nabídka

Výhody pneumatické aplikace hnojiv

Naše společnost nabízí pneumatický systém aplikace již od roku 1996. Tuto službu provádí stroje Terra – Gator, které jsou vybaveny systémem GPS/DGPS, flotačními pneumatikami, dvoukomorovým zásobníkem hnojiv a pneumatickým systémem rozmetání.

Jsou tak schopny aplikovat levnější krystalická hnojiva a hnojiva s nízkou specifickou hmotností nezávisle na kvalitě granulátu, síle větru, tvaru a reliéfu pozemku.

Nejrozšířenějším typem hnojiva vhodného k této aplikaci je síran amonný. My doporučujeme využít dvoukomorovou technologii pro aplikaci právě síranu amonného s jiným druhem hnojiv či směsným hnojivem. Úspora je pak jednak v použitých hnojivech, a pak v samotné aplikaci, neboť během jednoho pojezdu je plně dotována potřeba jednotlivých živin.

Pneumatickou aplikaci je pak ekonomicky výhodné spojit se systémem PREFARM, který pak umožní hnojiva dávkovat variabilně, přesně dle potřeb porostu.

Typické využití naší služby probíhá v jarních měsících, kdy stroje Terra – Gator naplno využívají svých technických předností (nízký měrný tlak na půdu, rychlost aplikace) zejména pro regenerační hnojení a předseťové hnojení a pak v období těsně po žních, kdy se provádí předseťová aplikace.

Tato služba je součástí našeho komplexního servisu, kdy kromě aplikace samotného hnojiva nabízíme i jeho skladování v našich skladech, přepravu a návoz speciálními nástavbami přímo k aplikační technice.

Ing. Miroslav Baroch
Divize agro, úsek agroslužby

Rádce

Pesticidní ochrana řepky na podzim

O významu řepky ozimé se nebude muset přesvědčovat. Naše společnost se v rámci jejího pěstování zabývá prakticky celým jejím pěstebním cyklem.

Jak víme, pesticidní ochrana řepky ozimé je velmi náročná na rozmanitost – herbicidní, fungicidní, insekticidní, regulátory dozrávání apod. – a je třeba jí věnovat patřičnou pozornost. Firma MJM Litovel, a. s. je schopná díky svým programům velmi účelně sestavit a navrhnout plány výživy a ochrany na míru jednotlivým zákazníkům. Již tradičně garantujeme návoz pesticidů do 24 h od objednávky.

Naše společnost se ve výběru přípravků orientuje na nové, výkonnější pesticidy. K dispozici máme samozřejmě nejen uvedené přípravky, ale všechny přípravky registrované k ochraně řepky, takže každý zákazník může dle svých místních specifik pozemků osetých řepkou vybrat tu nejvhodnější kombinaci k pesticidní ochraně a založit tak kvalitní zdravý porost řepky ozimé.



Rameno pneumatického rozmetadla Terra Gator

Ing. Martin Ryšavý doporučuje:

Kvalitním založením porostu dosáhneme požadovaného počtu jedinců, vyrovnaného porostu a dynamického počátečního růstu. Ochrana proti plevelům, kterou lze u řepky do značné míry považovat za součást procesu zakládání porostu, musí být vedle požadované účinnosti i dostatečně selektivní. Stejně tak se dá za součást zakládání porostu považovat použití prvního fungicidu s morforegulačním účinkem či případný insekticidní zásah proti dřepčíkům.

Mezi nejškodlivější plevely řepky na většině našich ploch dosud patřily svízel přítula a heřmánkovité plevely jako heřmánkovec nevonný, heřmánek pravý a v menší míře i rmen rolní. V posledních letech však v důsledku zužující se struktury plodin dostávají prostor k reprodukci plevelné druhy, kterým stejný způsob hospodaření dlouhodobě vyhovuje z hlediska jejich životního cyklu. Podobná situace samozřejmě vzniká i u ostatních škodlivých činitelů, jako jsou houbové choroby či živočišní škůdci. Z plevelů jsou to především violky, rozrazilky a hluchavky. Krátce bych se zmínil o nejpoužívanějších herbicidech a fungicidech. Z herbicidů je to Butisan Star, balíček Command komplet (Quiz + Command), Brasan, Galera podzim, Garland či Pantera. Jak bylo uvedeno, dochází i ke zvyšování tlaku u houbových chorob, jako je fómová hniloba či hlízenka obecná. Proti oběma chorobám velmi dobře účinkují například fungicidy Prosaro a Pictor a proti fómové hnilobě také dvousložkové fungicidy Tilmor a Torex, které mají navíc dostatečně silný morforegulační účinek.

Ing. Martin Ryšavý
Divize agro, úsek pesticidů

Postřehy



Bionafta je plnohodnotné alternativní palivo pro dieslové motory s přímým vlivem na pohonné jednotky vozidel, nižší cenou a zároveň pozitivním vlivem na životní prostředí. Vyrábí se mísením standardní motorové nafty a MEŘO (metylester mastných kyselin) s min. obsahem 30 %. Stoprocentní bionafta je známá na trhu pod zkratkou B100. Směsná motorová nafta (SMN, SMN B30, Eko diesel,...) je motorové palivo vyráběné ze standardní motorové nafty a bioložky MEŘO (31%) dle normy ČSN 656508.

Díky daňovému zvýhodnění, které souvisí s celoevropskou podporou paliv z obnovitelných zdrojů, je směsná motorová nafta levnější než klasická motorová nafta. Sazba spotřební daně

Bionafta

je u SMN B30 snížena na 7,665 Kč/l, tj. o 30 % oproti klasické motorové naftě se sazbou spotřební daně 10,95 Kč/l.

Směsná motorová nafta je volně mísitelná s klasickou motorovou naftou. Má čisticí vlastnosti v palivové soustavě i v motoru. Znamená to, že rozpouští usazeniny vzniklé provozem na standardní motorovou naftu. To je pozitivní jev, nicméně je nutné věnovat větší pozornost stavu palivového filtru, kde se tyto nečistoty usazují, a také olejovému filtru, protože při rozpouštění úsad v motoru jich část kontaminuje motorový olej a část se vypustí ve výfukových plynech. Proto se doporučuje důslednější kontrola v obou systémech. I přes zvýšené náklady spojené s vyšší spotřebou a častější výměnou palivového filtru a motorového oleje znamená bionafta významnou úsporu.

Studie Sdružení výrobců bionafty, které posloužily jako pilotní projekty při zavádění bionafty, prokázaly, že SMN B30 je dnes nejvýhodnějším celoročním palivem v poměru cena/výkon. Směsná motorová nafta je vhodná jako alternativa k motorové naftě pro všechny vznětové motory, u kterých je použití schváleno výrobcem.

Ing. Vladimíra Brachtlová
Divize agro, úsek PHM



Ceny do fotosoutěže MJM



40 litrů PHM
ZDARMA

20 litrů PHM
ZDARMA

1. cena

Víkendový pobyt v lázních Teplice nad Bečvou pro dvě osoby

2. cena

50 l Svátečního speciálu 13° Litovel

3. cena

Poukázka na odběr 40 litrů pohonných hmot v čerpací síti MJM Litovel, a. s.

4. cena

Poukázka na odběr 20 litrů pohonných hmot v čerpací síti MJM Litovel, a. s.

5. - 8. cena

1 kg dárkové balení luxusního sýru Gran Moravia

Více informací naleznete na
<http://soutez.mjm.cz/>

Fotosoutěž MJM Litovel, a. s.

A Vy máte možnost utkat se v přátelském klání s ostatními fotoamatéry, s každým, kdo se umí dívat na život kolem sebe hledáčkem fotoaparátu.

Přivítáme jakékoliv Vaše fotografie, které se budou vztahovat k vyhlášenému tématu, tedy

Zemědělství dokonale v každém detailu.

Jak je v každé dobré soutěži zvykem, autoři nejlepších fotografií budou odměněni příjemnými a hodnotnými cenami.

Některé ukázky soutěžních snímků zaslaných do Fotosoutěže MJM Litovel, a. s.



Fotit můžete opravdu všechno, co se k tématu vztahuje! Necháváme jenom na vaší fantazii a šikovnosti, zda se Vám podaří zachytit moderní trendy v zemědělské výrobě nebo naopak klasického hospodáře kosícího trávu při západu slunce. Věříme, že dokonale může být včela poletující nad polem řepky, ale i detail GPS technologií moderních zemědělských strojů. S napětím budeme očekávat každý soutěžní snímek, a to až do 31. října 2012, kdy tato fotosoutěž končí. V následujících čtrnácti dnech pak vedení společnost MJM Litovel, a. s. vybere vítězné snímky a odmění jejich autory.

Rádce

Slepice, ty se chovají nejvíce

Odchov kuřic z jednodenních kuřat je nejlepší svěřit zkušenému chovateli, který zajistí dobré podmínky pro zdravý růst a vývoj kuřat. Nedostatky v období odchovu se projeví následně v horší užitkovosti a zdraví nosnic ve snášce.



Víte, že?

Předkem našich slepic je kur divoký pocházející z Indie, kde byl domestikován před 5000 lety.

V ČR se chová 4,1 mil. nosnic ve velkochovech a 4,6 mil. v chovech domácích.

Hmotnost vajec za snáškové období asi 11x převyšuje hmotnost vlastní nosnice.

Vaječná skořápka se tvoří více jak 12 hodin a nosnice na ni spotřebuje přes 2 g vápníku.

Klenba vaječné skořápky je tak pevná, že na čtyřech vejcích můžete postavit jídelní stůl.

Úspěšný chov Vám přeje
MJM Litovel, a. s.
Váš dodavatel krmiv.

S kompletními krmivy z MJM Litovel, ověřenými v řadě chovů, odchováte kvalitní nosnice, která Vám vynaloženou péči vrátí vysokou a dlouhou snáškou.

Kompletní krmivo

K1 pro kuřata do 5 týdnů

K2 pro kuřata od 5 do 10 týdnů

KZK pro kuřata od 10 týdnů do počátku snášky

Snáškové období

Potřeba jednotlivých živin se během snáškového období mění, proto doporučujeme používat naše dvě kompletní krmiva.

Kompletní krmivo

N1 začátek snášky do 55 týdne věku

N2 od 55 týdne do konce snášky

Mysleli jsme i na chovatele, kteří mají vlastní obiloviny, a nabízíme jim do-

plňkové krmivo DS N 50%. Už z názvu plyne jeho použití. Smícháním 50 % obilných šrotů a 50 % doplňkového krmiva si vyrobíte kvalitní krmnou směs pro nosnice. Schopnost dosahovat vysoké snášky je dána ze 40 % geneticky a z 60 % ji ovlivňuje vnější prostředí.

Proto:

- chovejte nosnice v čistých vydezinfikovaných kurnících,
- max. 7 až 8 nosnic na m²,
- na 4 až 5 nosnic 1 snáškové hnízdo a 1 m hřadu,
- alespoň 10 cm místa u krmítka a 3 cm u napáječky,
- teplota 10-25 °C
- světlo 15-16 hodin.

Ing. Libor Ustrnul
ředitel Divize krmných směsí



Kupovat krmné směsi, nebo vyrábět?

Každý chovatel hospodářských zvířat si klade tuto otázku. Rozhodněte se podle počtu a druhu chovaných zvířat a vlastních zdrojů krmných surovin.

Počet chovaných zvířat určuje objem výroby, využití a návratnost investice do míchárny krmiv.

Nezapomeňte, že některé druhy krmných směsí vyráběných v malých objemech kladou vysoké nároky na technické vybavení a výrazně prodraží investice.

Dostatečné vlastní zdroje krmných surovin a jejich maximální použití ve výrobě, by měly příznivě ovlivnit cenu vyráběných krmiv (pokud se nedají dobře prodat a krmné směsi levněji koupit).

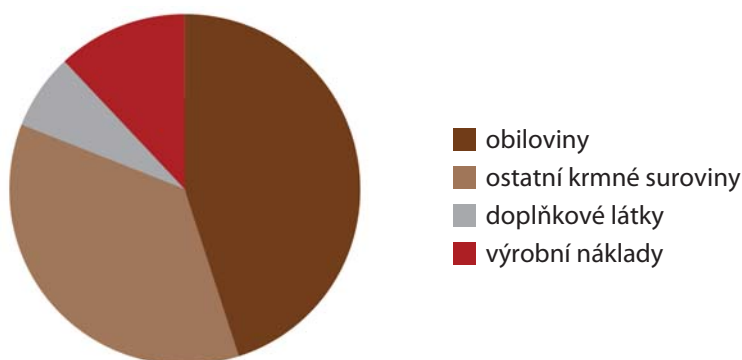
Průmyslová výroba krmiv umožňuje maximální využití technologie a pracovníků, má vysokou produktivitu.

Další výhodou je nákup suroviny ve velkých objemech za lepší ceny, použití široké nabídky i netradičních krmných surovin, dávkování vysokých koncentrací premixů a doplňkových látek.

Zaveďte si krmný fond MJM, který umožní zemědělci prodat krmné obilí za dohodnutou cenu a v této ceně je potom čerpat do krmných směsí. Vyhněte se vysokým cenám krmných směsí z důvodu nárůstu cen obilovin až 1000 Kč/t před sklizní.

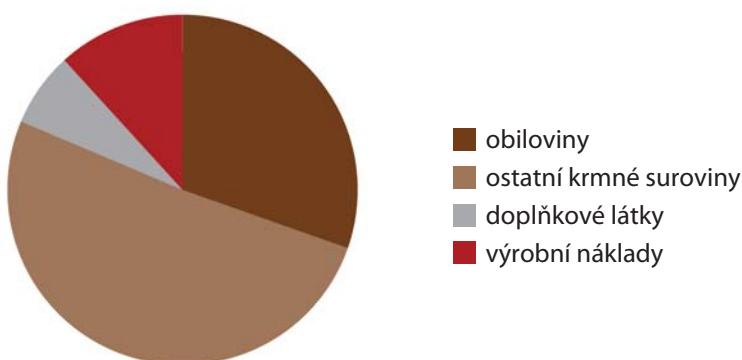
Ing. Libor Ustrnul
ředitel Divize krmných směsí

Výkrm prasat (podíl nákladů v %)



Graf 1:
Náklady na kompletní krmnou směs pro výkrm prasat.

Výkrm kuřat (podíl nákladů v %)



Graf 2:
Náklady na kompletní krmnou směs pro výkrm kuřat.



kuřata

Krmná směs K1	Krmná směs K2	Krmná směs KZK
je určena pro kuřata od vylíhnutí do 4. až 6. týdne. Orientační spotřeba směsi je asi 0,9 kg/ks.	je určena pro kuřata od 5. do 10. týdne. Orientační spotřeba směsi je 1,8 kg/ks.	je určena pro kuřice od 10. týdne stáří do začátku snášky. Orientační spotřeba směsi je 3 kg/ks.



nosnice

Krmná směs N1	Krmná směs N2	Doplňkové krmivo DSN 50%	Naše doporučení
se začíná krmit nosnicím ve věku 18 týdnů a je určena pro první fázi snášky do 50 týdnů. Denní spotřeba směsi 115 g/ks.	je určena pro nosnice ve 2. fázi snášky přibližně od 50. týdne stáří. Denní spotřeba směsi 115 g/ks.	je určené pro chovatele, kteří mají vlastní zdroj obilovin. Smícháním na hrubo mletých obilných šrotů a doplňkového krmiva DSN 50% připravíte kvalitní kompletní krmnou směs pro nosnice. Tato směs bude obsahovat všechny potřebné živiny v optimálním poměru k dosažení vysoké snášky. Nejvhodnějšími obilninami je kukuřice a pšenice. Denní spotřeba 50 % kompletního krmiva.	Krmiva jsou vyráběna z kvalitních prověřovaných surovin a obsahem živin splňují potřeby chovaných zvířat. Drůbež musí mít k dispozici dostatečný krmný a napájecí prostor, odpovídající podmínky prostředí.



brojeři

Krmná směs BR1	Krmná směs BR2	Krmná směs BR3	Naše doporučení
je určena pro výkrm brojlerů do stáří 12 dní. Obsahuje antikokcidikum. Celková spotřeba směsi je 0,6 kg/ks.	se zkrmuje od 12 dní během hlavní růstové fáze. Obsahuje antikokcidikum před porážkou nutno dodržet ochrannou lhůtu a přejít na krmnou směs BR3. Celková spotřeba směsi je 2 kg/ks.	se zkrmuje minimálně stejný počet dnů před porážkou, jako je ochranná lhůta uvedená na etiketě směsi BR 2. Tato směs neobsahuje antikokcidika. Celková spotřeba směsi je 1,2 kg/ks.	Pro využití intenzity současných hybridů brojlerových kuřat je nutno zajistit odpovídající výživu. Dostatečný a vyvážený obsah živin a energie zabezpečují námi vyráběné krmné směsi pro brojlery. Krmné směsi se zkrmuji jako jediné krmivo, a to ad libitum. Brojler musí mít k dispozici dostatečný krmný a napájecí prostor, odpovídající teplotu a vlhkost vzduchu, dobrou ventilaci. Tyto faktory významně ovlivňují konverzi krmiva. V dobrých podmínkách výkrmu lze za 40 dnů dosáhnout průměrné živé hmotnosti 2 kg a konverze krmiva 1,9 kg.



krůty

Krmná směs KR 1D	Krmná směs KR 2D	Krmná směs KR 3D
se zkrmuje do 6. týdne. Obsahuje antikokcidikum. Celková dávka směsi je 3,7 kg/ks.	se zkrmuje od 6. do 12. týdne. Obsahuje antikokcidikum. Celková dávka směsi je 13 kg/ks.	se zařazuje od 12 týdnů a zkrmuje do konce výkrmu. Neobsahuje antikokcidika. Krmné směsi se zkrmuji jako jediné krmivo. Směs KR 3D je od 16. týdne možno ředit 10 %, později 20 % obilovin. Krůty musí mít k dispozici dostatečný krmný a napájecí prostor, odpovídající teplotu a vlhkost vzduchu, dobrou ventilaci. Tyto faktory významně ovlivňují konverzi krmiva. Celková dávka směsi je 20 kg/ks.



králíci

Krmivo KK1	Krmivo KK2	Krmivo KK3	Doplňkové krmivo DS KK	Naše doporučení
je určeno pro kojící samice s mláďaty. Obsahuje antikokcidikum. Celková spotřeba krmiva pro samici s deseti mláďaty do odstavu cca 25 kg.	je určeno pro intenzivní výkrm odstavených králíků. Spotřeba se postupně zvyšuje na 150 g/den krmné směsi. Obsahuje antikokcidikum, dodržujte ochrannou lhůtu. Celková spotřeba krmiva na výkrm je 8 - 9 kg/ks.	je určeno o intenzivnímu výkrmu králíků od odstavu do jatečné hmotnosti. Neobsahuje antikokcidikum. Celková spotřeba krmiva na výkrm je 8 - 9 kg/ks.	Základním komponentem jsou pšeničné otruby s doplněním minerálních látek vápníku a sodíku. Krmivo je ošetřeno protiplísňovým přípravkem a vyrábí se v granulích o průměru 5 mm. Krmivo neobsahuje doplňkové látky. Je vhodné pro drobné chovy králíků k čerstvé pici nebo senu. Může tvořit polovinu hmotnosti krmné dávky. Nedoporučuje se k intenzivnímu výkrmu brojlerových králíků. Celková spotřeba krmiva na výkrm je cca 4 kg/ks.	Drobní chovatelé úspěšně používají doplňkové krmivo DS KK také pro kozy, ovce a skot.



prasata

Krmná směs ČOS	Krmná směs A1	Krmná směs A2	Krmná směs A3	Doplňkové krmivo KASR	Naše doporučení
Na toto krmivo se postupně přechází u selat po odstavu ve hmotnosti 8 - 10 kg, zkrmuje se do 20 kg živé hmotnosti. Orientační spotřeba směsi je 20 - 25 kg/ks.	je určena pro prasata ve váhové kategorii od 20 do 40 kg živé hmotnosti. Orientační spotřeba směsi je 45 kg/ks.	je určena pro prasata ve váhové kategorii od 40 kg do 70 kg živé hmotnosti. Orientační spotřeba směsi je 80 kg/ks.	je určena pro prasata od 70 kg do konce výkrmu. Orientační spotřeba směsi je 150 kg/ks.	Doporučení: KASR obilný šrot 25 % 75 % prasata do 40 kg 21 % 79 % prasata do 70 kg 17 % 83 % prasata do konce výkrmu	Nezapomeňte vykrmovaným prasatům zajistit dostatek napájecí vody, odpovídající prostor a vhodné stájové klima.



vodní drůbež

Krmná směs VKCH1	Krmná směs VKCH2	Naše doporučení
Kompletní krmivo pro kachny a husy do 3 týdnů. Orientační spotřeba směsi je 1,6 kg kachna, 2,8 kg husa.	Kompletní krmivo pro kachny do 7 týdnů a husy do 8 týdnů. Orientační spotřeba směsi je 6,5 kg kachna, 10 kg husa.	Jednou z podmínek k dosažení dobré užitkovosti a udržení zdraví chovaných zvířat je i kvalitní krmivo s vyváženým obsahem živin. Z našich výrobků Vám nabízíme a doporučujeme dvě kompletní krmné směsi pro výkrm a odchov kachen a housat, které Vám pomohou k úspěšnému chovu.

Kaleidoskop

Nabídka pronájmu komerčních prostor VOP Olomouc – logistický park

Nabízíme pronájem:

- skladovacích ploch
- kanceláří
- chladírenských prostor
- parkovacích ploch

Objekt je střežen kamerovým systémem a nepřetržitou ostrahou. Kolem celého areálu jsou zbudované široké asfaltové komunikace s odstavnými a manipulačními plochami. Areál má vlastní zdroj pitné vody, mostní váhu, opravárenskou rampu a čerpací stanici s nonstop provozem. Dokážeme připravit skladovací prostory přesně podle vašich požadavků.

Kontakt:

VOP Olomouc
Hamerská 624/19
772 06 Olomouc

Ing. Michael Knajbl
E-mail: knajbl@mjm.cz
Tel.: 602 778 193

Volná pracovní místa

AGRONOM/OBCHODNÍ MANAGER

Náplň práce:

- denní kontakt s určenými zákazníky,
- aktivní prodej koncovým zákazníkům včetně poradenství,
- odpovědnost za svěřený obchod v daném regionu.

Očekáváme:

- SŠ/VŠ vzdělání,
- praxe v daném oboru,
- ŘP sk. B,
- schopnost práce na PC na uživatelské úrovni,
- dobrá orientace na zemědělském trhu včetně konkurence,
- bydliště v regionu,
- flexibilní možnost nástupu.

Nabízíme:

- práci v zavedené české společnosti, v přátelském kolektivu,
- osobní vůz, notebook, mobilní telefon.

Svá CV zasílejte na
personalni@mjm.cz

ANALYTIK GIS

Náplň práce:

- práce v systému PREFARM (zajistíme proškolení),
- aktivní účast na dalším vývoji platformy PREFARM,
- podpora obchodního týmu.

Požadujeme:

- SŠ/VŠ vzdělání,
- orientace v zemědělské problematice,
- ŘP sk. B,
- dobré komunikační schopnosti,
- samostatnost,
- pokročilé znalosti MS Windows,
- pokročilé znalosti programového prostředí MS Office,
- znalost problematiky GIS a programového prostředí ArcGIS,
- znalost objektového programování,
- výhodou znalost AJ.

Nabízíme:

- práci v zavedené české společnosti,
- možnost podílet se na vývoji jedinečného produktu /služby na českém trhu,
- notebook, mobilní telefon.

← Hradec Králové

Ostrava →



Podnikové prodejny MJM Litovel, a. s.

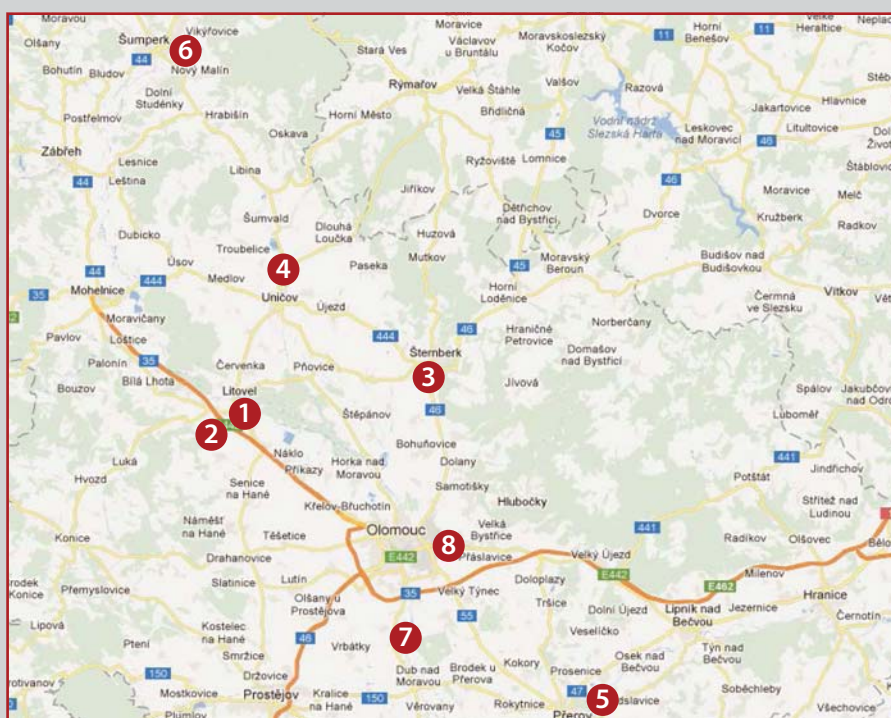
Společnost MJM Litovel, a. s. v současné době provozuje osm podnikových prodejen se sortimentem určeným pro drobné pěstitele a chovatele. Mimo malobalení přípravků na ochranu rostlin nabízíme kompletní řady krmných směsí (např. N1, N2, KK1, KK2), pytlovaná granulovaná hnojiva vlastní značky nebo půdní substráty. Svůj sortiment průběžně rozšiřujeme, nedávno např. o zahradní nářadí FIS-KARS a doplňky výživy zvířat NUTRI-MIX.

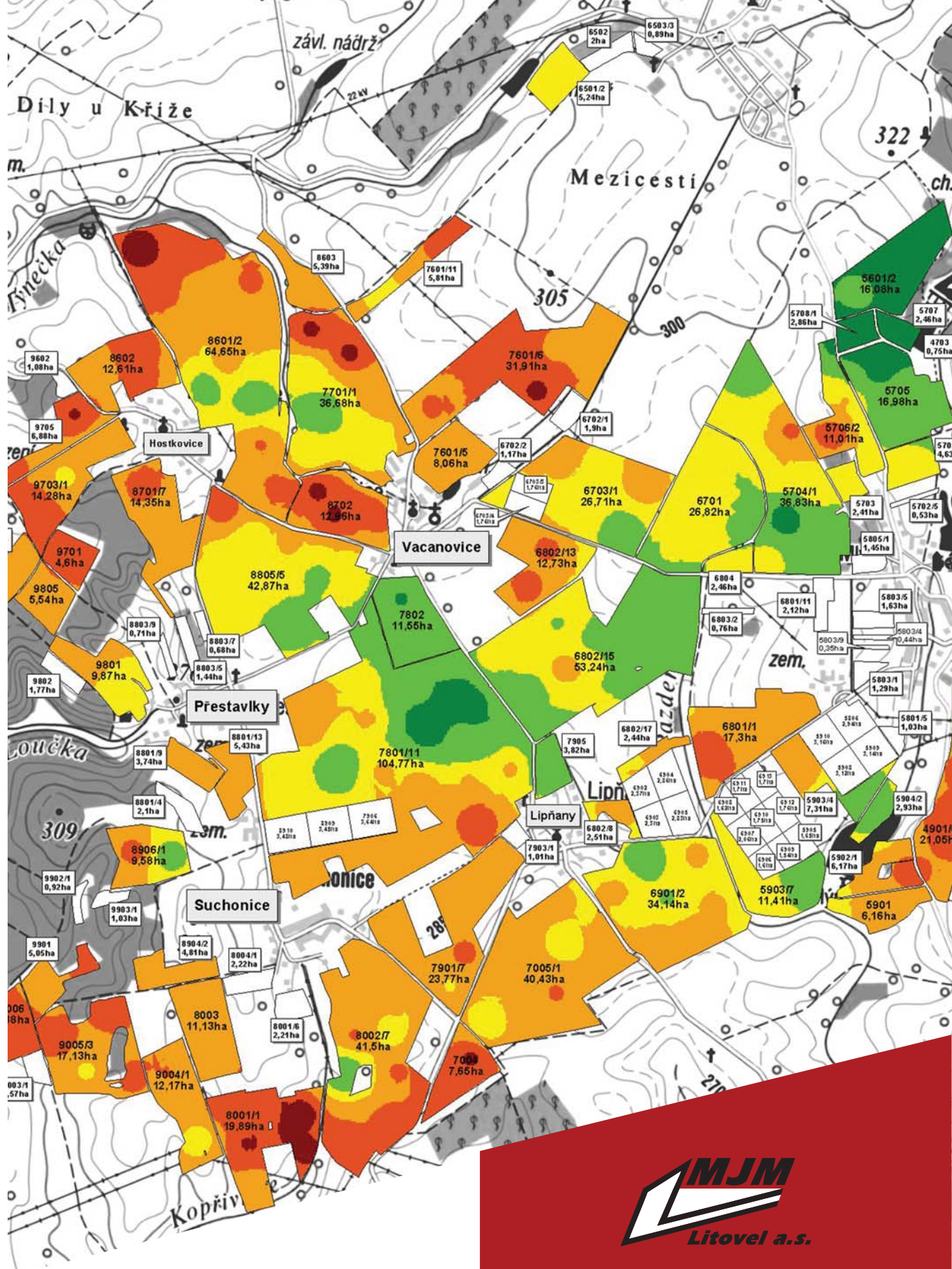
Těšíme se na Vaši návštěvu.
Kolektiv MJM Litovel, a. s.



Naše podnikové prodejny:

- 1 LITOVEL**
Cholinská 1048/19, tel.: 585 151 919
- 2 LITOVEL**
Palackého 875, tel.: 585 342 196
- 3 ŠTERNBERK**
Masarykova 50, tel.: 585 011 302
- 4 UNIČOV**
Šumperská 912, tel.: 585 054 123
- 5 PŘEROV**
Dluhonská 741, tel.: 581 225 130
- 6 BLUDOV**
Nádražní 846, tel.: 583 238 815
- 7 BLATEC**
Charváty, tel.: 585 961 290
- 8 OLOMOUC**
Hamerská 624/19, tel.: 585 121 111





Snižuje náklady
Zvyšuje výnosy
Rychle vrací investice

PREFARM®