

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



MJM magazín jaro 2013

Zemědělství s nejvyšší kvalitou

7 ***Naše nabídka***
Medikovaná krmiva
z MJM Litovel, to je
spolehlivost a jistota

11 ***Rozhovor***
PREFARM®
– kdo s námi před
šestnácti lety
začínal?

14 ***Hlavní téma***
Osiva polních
plodin pro osev
jaro 2013

18 ***Postřehy***
Mlýn Šternberk
– již 20 let
vyrábíme kvalitu

A close-up photograph of several fluffy yellow ducklings huddled together in a nest of brown wood shavings. Their pink beaks and feet are visible.

*řada hnojiv Fertikomplex
krmné směsi
naše mouka ze Šternberka
ceny komodit 2013*

Slovo úvodem

Vážení čtenáři!

Chtěl bych Vám poděkovat za Vaši přízeň v roce 2012 a zároveň Vás pozvat na společnou cestu rokem 2013. Věřím, že s námi budete neméně úspěšní nežli v roce 2012.

Přeji příjemné čtení.

Jsme ryze česká společnost bez zahraničního kapitálu, **podporujeme** české zemědělství, například námi vyvinutým systémem PREFARM, který pomáhá zemědělcům optimalizovat výživu polních plodin.

Registrovaná značka hnojiv řady **Fertikomplex** přináší pěstitelům prokazatelné úspory.

Děkujeme Vám za účast na našich seminářích.

Zahajujeme prodej hnojiv, osiv a pesticidů ve středisku VOP Skalice nad Svitavou.

Ve středisku **VOP Bruntál** jsme připravení na Vaši sklizeň.

Alexandr Neischl
ředitel Divize agroprodeje

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

Manažer prodeje Opavsko, Bruntálsko

Ing. Radek Haas
e-mail: haas@mjm.cz
tel.: 554 773 184
mobil: 605 275 090

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

Manažer prodeje Svitavsko

Ing. Rudolf Hájek
e-mail: hajek@mjm.cz
mobil: 606 022 008

Manažer prodeje Ing. Jakub Neuls

e-mail: neuls@mjm.cz
tel.: 581 225 130
mobil: 702 075 374

Manažer prodeje

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

Obsah

9



10



Slovo úvodem | 2

Rádce

**Efektivní využití dusíku
PREFARM Nitrosensing**

Divize agro, úsek PREFARM | 4

Hlavní téma

Ceny komodit ze sklizně 2013

Divize rostlinných produktů | 5

Naše nabídka

**Pohonné hmoty
- distribuujeme kvalitu**

Divize agro, úsek PHM | 6

Naše nabídka

**Medikovaná krmiva z MJM Litovel,
to je spolehlivost a jistota**

Divize krmných směsí | 7

Rádce

**Pásmové vápnění
- jedinečný produkt**

Divize agro | 8

Rádce

**„Zelené úvěry“ - nepostradatelná
výhoda hospodaření**

Divize ekonomická | 10

Rozhovor

**PREFARM® – kdo s námi
před šestnácti lety začínal?**

Divize agroprodej | 11

Rádce

**Nejvýznamnější plevel
ozimých obilnin**

GRAFICKÁ ÚPRAVA A SAZBA: www.sisky.cz
VYDAVATEL: MJM Litovel a. s.
jaro 2013, POČET STRAN: 24, NÁKLAD: 700 ks

Hlavní téma

**Osiva polních plodin
pro osev jaro 2013**

Divize agro, úsek osiv | 14

Naše nabídka

**Fertikomplex®
rozšiřujeme sortiment!**

Divize agro, úsek hnojiv | 14

Hlavní téma

**VOP Skalice nad Svitavou,
nový závod MJM Litovel
= kvalitní služby v regionu**

Divize agro | 16

Naše nabídka

Pneumatické DUO

Divize agro, úsek agroslužby | 17

Fotosoutěž | 18

Postřehy

**Mlýn Šternberk – již 20 let
vyrábíme kvalitu**

Divize rostlinných produktů | 18

Naše nabídka

**LITOFOL - nejlevnější
foliární hnojivo na trhu**

Divize rostlinných produktů | 19

**Výběr z nabídky krmných
směsí MJM Litovel, a.s. | 20**

Logistický park VOP Olomouc | 21

Kaleidoskop

Podnikové prodejny MJM Litovel

Výběr z jarního sortimentu

Prodej autobaterií | 22



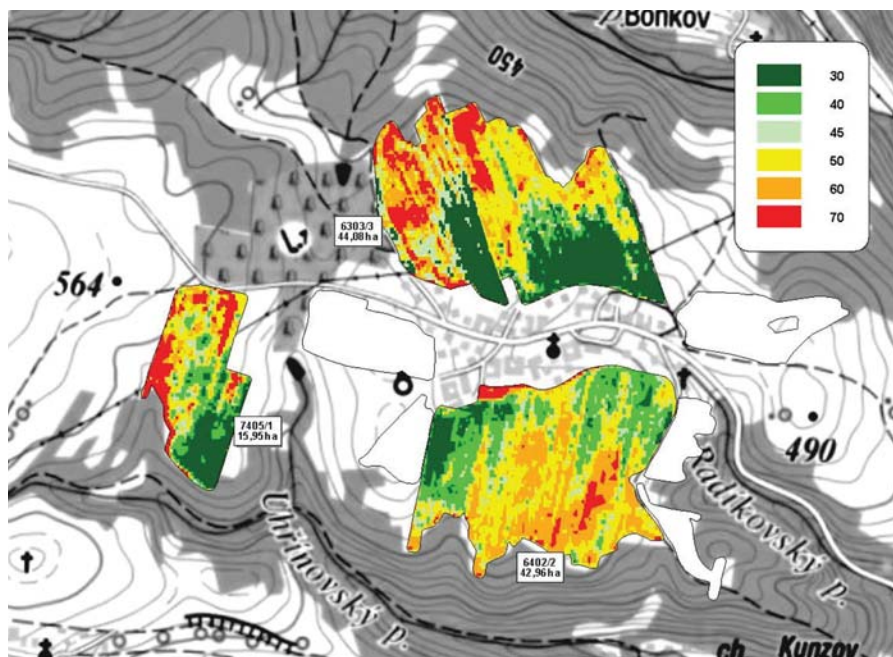
Efektivní využití dusíku **PREFARM Nitrosensing**

Nitrosensing patří k základním prvkům systému PREFARM. Ten ke svému účelu variabilní aplikace dusíkatých hnojiv využívá multispektrální satelitní nebo letecké snímky porostu, ze kterých je při analýze a zpracování patrná kvalita porostu, především variabilita jeho hustoty, listová plocha a obsah chlorofylu.

Při zpracování výsledků je brán v úvahu průběh počasí k datu snímkování, zejména srážek a teplot, dále aktuální vývojová fáze plodiny a především specifické odrůdové vlastnosti.

Výsledkem zpracování jsou aplikační mapy, ze kterých je patrná potřeba dusíkatých hnojiv pro dohnojení v rámci jednotlivých částí pole.

Z vyhodnocených výsledků, které máme za dobu aplikace PREFARM Nitrosensing, můžeme potvrdit náš záměr efektivního využití dusíkatých hnojiv k obilninám.



Nitrosensing – aplikační mapa

PREFARM Nitrosensing přináší pěstitelům:

- zvýšení průměrného výnosu a zefektivnění dávek dusíkatého hnojiva v rámci pole,
- snížení rizika přehnojování a poléhání porostů,
- zlepšení kvalitativních parametrů až o 15 %,
- vysokou návratnost investice (aktuální cena služby za 1 ha je jen 50 Kč),
- zmapování všech porostů ve stejnou dobu.

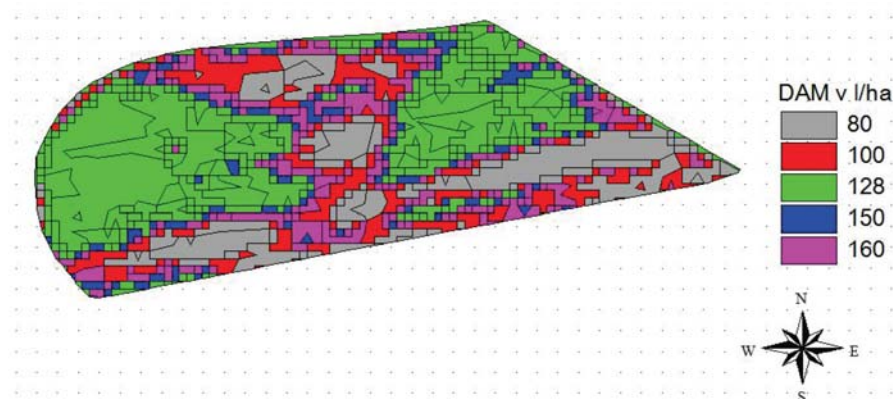
Pro pěstitele je zavedení a využití aplikace PREFARM Nitrosensing nenáročné, a to jak z pohledu pořizovacích nákladů pro získání potřebných dat, tak i co se týká případného technického dovybavení.

Průběh jara 2012 nám ukázal i jiný pohled na princip PREFARM Nitrosensing.

Snímky porostů poškozených vlivem zimy a jejich následné vyhodnocení sloužily jako podklad pro ekonomické vyhodnocení efektivnosti pokračování v pěstování plodiny. Na základě těchto snímků se vedení zemědělských podniků často rozhodovalo přistoupit k přihnojení jen té lepší části porostu a k přesetí poškozené části jinou plodinou.

V letošní sezóně jsme připraveni našim zákazníkům nabídnout opět PREFARM Nitrosensing jako komplexní službu, která zahrnuje snímkování zadaných ploch s porostem, analýzu získaných dat, přípravu aplikačních map s případnou korekcí a konečnou aplikaci dusíkatých hnojiv.

Ing. Tomáš Kurfürst
 Divize agro, úsek PREFARM



Nitrosensing – aplikační mapa

Ceny komodit ze sklizně 2013

Poslední dva sklizňové roky byly doprovázeny velkou poptávkou po komoditách ze strany zpracovatelů, skladovatelů a obchodníků, která sebou samozřejmě nesla velmi zajímavý růst cen.



I přesto, že do nové sklizně je relativně daleko, všichni zainteresovaní již nyní diskutují o tom, jaká že ta nadcházející sklizeň bude a jaké ceny se ve sklizni nastartují.

Všechny podzimní práce na polích probíhaly bez větších problémů a to se samozřejmě odrazilo i na stavu porostů. Prakticky všechny ozimy velmi dobře vzešly, zapojily se před zimním obdobím, byly ve stoprocentním stavu. Vše je z většiny přikryto sněhem, holomrazy zatím nepřišly a vláhý je zdá se dosti. To vše se dělo a děje nejen u nás, ale prakticky v celé Evropě. Bilančně je většina zpracovatelů do nové sklizně zabezpečena a od samého začátku roku již aktivně poptává sklizeň novou.

Komoditní trh a významné západní burzy v návaznosti na výše uvedené skutečnosti nabízí ceny, které jsou v průběhu tohoto období stále nižší. Abychom byli konkrétní, tak na burze Matif, podle které se například obchoduje v celé Evropě semeno řepky, ale i ostatní komodity, jako potravinářská a krmná pšenice či kukuřice, je jasný pokles cen ze sklizně 2013 v období od listopadu loňského roku do února roku letošního. Řepka se v listopadu obchodovala za 450 EUR, v únoru 2013 za 430 EUR, pšenice potravinářská se propadla z 250 EUR na 217 EUR, kukuřice z 226 EUR na 200 EUR, ječmen sladovnický z 267 EUR na 235 EUR. To vše samozřejmě dodáno na západní

trh, tzn. je nutné odečíst náklady na dopravu.

Úmyslně uvádím ceny v eurech, protože česká koruna dokáže během několika hodin k euru nesmyslně posílit i o 60 haléřů a veškeré obchodování naprosto zlikvidovat. Většina zpracovatelů očekává v následujícím před-sklizňovém období další pokles cen, který právě probíhá v jihovýchodních státech Evropy. Řepka se zde obchoduje okolo 410 EUR, pšenice potravinářská je k mání za 175 EUR.

I z tohoto hlediska se tedy očekává dobrá sklizeň, která by alespoň trochu mohla uklidnit turbulence, které se v posledních dvou letech dějí. Říkám alespoň trochu, protože rostlinná produkce není jediná v zemědělské branži a Evropa není celý svět, ve kterém je celá řada dalších aspektů ovlivňujících dění v celém agrárním sektoru. Na druhou stranu je nutné brát v potaz, že do sklizně je stále ještě daleko a ani perfektně přezimující plodiny nejsou zárukou bohaté úrody. Loni jsme se přesvědčili o tom, že bilancovat se musí teprve tehdy, až je vše sklizeno, je známá jakost i množství. Až tehdy se můžeme bavit o skutečných cenách.

Ing. Martin Krejčíř
ředitel Divize rostlinných produktů

***Pohonné
hmoty
- distribuujeme
kvalitu***



Naše společnost, jako držitel licence ISO 9001:2008, nabízí svým zákazníkům výhradně kvalitní zboží. Nakupujeme pouze u dodavatelů, jejichž kvalitu zboží máme ověřenu.

Zárka kvality

O kvalite prodávaneho sortimentu svedci i sest kontrol COI, ktoré sa v roku 2012 uskutočnili na našich čerpacích stanicích, a to vždy s kladným výsledkom.

Žárukou pro vás může být i to, že na tuto naftu jezdí celý náš vozový park včetně našich strojů Terra Gator.

Nízke ceny

Prodáváme a distribuujeme pohonné hmoty, oleje, maziva, aditiva, autoche-

mii a ostatní zboží vysoké kvality za příznivé ceny.

Naše aktuální ceny najdete
na portálu **www.benziny.cz**.

Kde u nás můžete tankovat

Nabízíme motorovou naftu, benzin a doplňkové zboží na našich čerpacích stanicích v Olomouci, Litovli, Šternberku, Uničově a Přerově.

V Litovli nabízíme navíc i směsnou motorovou naftu (SMN30).

V současnosti také připravujeme rekonstrukci čerpací stanice v našem novém závodě ve Skalici nad Svitavou.

Mgr. Jiří Brada
Divize agro, úsek PHM

[illegible]

Výsledek hodnocení: ve zkoušených ukazatelích vyhovuje

• BS-limit obsahu síry pro bezsírá paliva (platnost od 1.1.2009)
ČSN EN 590 ve znění ČSN EN 590+A1

Naše nabídka



Medikovaná krmiva z MJM Litovel, to je spolehlivost a jistota

Medikovaná krmiva slouží jako jedna z možností udržení dobrého zdravotního stavu chovaných zvířat.

Dá se říci, že je to nejvíce sledovaná a kontrolovaná činnost výroby krmiv, protože přináší nemalá rizika spojená s nesprávným použitím a kontaminací jiných krmiv léčivými látkami, které působí nepříznivě na necílová zvířata a celý potravinový řetězec.

Ústav pro státní kontrolu veterinárních preparátů a léčiv dohlíží na všech 68 výrobců medikovaných krmiv, kterým udělil povolení k této činnosti, a pravidelně je kontroluje. Spotřeba jednotlivých léčiv se sleduje, aby nedocházelo k jejich nepovolenému užití. Antibiotika a chemoterapeutika používaná pro zamíchání do krmiv jsou dodávána ve formě premixů, které umožní dosažení

dobré zamíchatelnosti, homogenity, stability a omezení následných kontaminací.

O způsobu léčby a druhu použité léčivé látky rozhoduje veterinární lékař odpovídající za chovaná zvířata. Na základě jeho receptu proběhne přimíchání léčivé látky do krmné směsi. Na celý proces výroby je vypracována řada standardních operačních postupů a výrobní dokumentace, která zajišťuje zpětnou dohledatelnost celého procesu.

Výrobní provoz PVK Šternberk, to je:

- schválené a ověřované výrobní zařízení,
- dlouholeté zkušenosti s výrobou medikovaných krmiv,
- školený a odborně způsobilý personál,
- dodávka do tří dnů od doručení receptu,
- léčiva v sypké i granulované formě,
- balení i ve speciálních přepravnících,
- pravidelná laboratorní kontrola,
- premixy od ověřených výrobců a distributorů,
- spolupráce s veterinárními lékaři,
- archivace protokolů a vzorků,
- řada spokojených zákazníků.

Ing. Libor Ustrnul
ředitel Divize krmných směsí

Končí éra antibiotik?

Neúměrné a nesprávné užívání antibiotik v humánní a veterinární medicíně je příčinou vzniku rezistentních kmenů bakterií. Tato rezistence je stále větší a hrozivější problém. Objev antibiotik a jejich používání vedly ve 20. století k vymizení a utlumení řady chorob. Spotřeba se zvyšovala a dnes se v České republice používá 140 tun antibiotik ročně. Darwinova teorie přírodního výběru spolu s krátkým generačním intervalem bakterií vysvětlují, proč se rezistence šíří stále víc. Dá se říci, že medicína prohrává a nemá novou zbraň, kterou by neúčinná antibiotika nahradila.

Historie antibiotik

2500 let př. n. l. - v Číně se používá plesnivé sojové mléko k léčbě hnisavých ran. Mayové v Mexiku plesnivou kukuřici a na Ukrajině plesnivý chléb ke stejným účelům.

19. století - Louis Pasteur zjistil, že laboratorní zvířata infikovaná antraxem neonemocněla při současném podání některých druhů bakterií.

1895 - Ernest Duchesne popsal, jak některé druhy plísní *Penicilium* ničí bakterie.

1926 - Alexander Fleming pochopil, že plíseň *Penicilium notatum* vylučuje látku, která likviduje bakterie, a nazval ji penicilin.

1940 - Florey a jeho tým úspěšně izolovali látku penicilin k použití v medicíně a následovaly objevy dalších druhů antibiotik.

PÁSMOVÉ VÁPŇENÍ – jedinečný produkt



přijatelnost těžkých kovů, a tím snižuje kvalitu produkce.

Důležité je také syčení koloidů vápníkem a hořčíkem s pozitivním vlivem na příznivou půdní strukturu a pórovitost a lepší zpracovatelnost půdy. To je pro půdu, která je po desetiletí poškozo- vána používáním těžké techniky, nedocenitelné.

Také činnost mikroorganismů a tvorba kvalitního humusu se bez optimálních podmínek a vápnění neobejde. Výno- sově nejcitlivější plodiny na nízké pH jsou ječmen, řepka, cukrovka, vojtěš- ka, bob. Naopak mezi odolné patří žito a slunečnice.

Pásmové vápnění

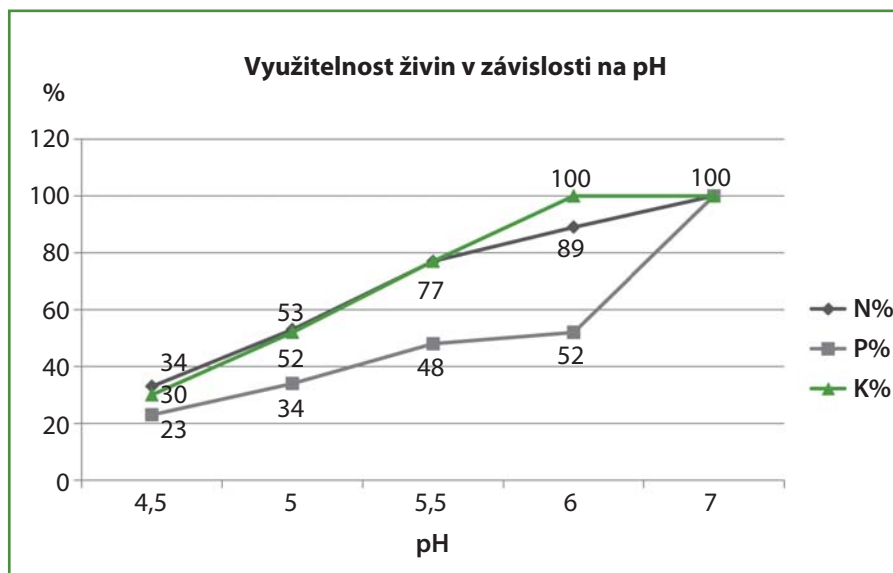
Pro usnadnění rozhodování, jak co **nejefektivněji investovat** do vápně- ní půd, přicházíme s nabídkou pásmo- vého vápnění.

Pozemky určené pro aplikaci se nejpr- ve v rámci našeho systému precizního zemědělství PREFARM mapují. To zna- mená, že se zjišťuje nejen potřeba váp- nění, ale také plošná variabilita dávko- vání. Rozdíly, které v rámci pozemků mapováním zjišťujeme, jsou velké.

Naše stroje jsou plně vybaveny pro využití těchto map pro pásmové ap- likace vápenatých hnojiv. Každá část

Vápnění půd je jedním ze základ- ních agrochemických zásahů, který pozitivně ovlivňuje ty nejzáklad- nější procesy v půdě, a tím i úro- dnost půdy. Zároveň ale také patří k těm investicím do půdy, které byly v minulosti nejvíce opomíjeny. Spo- třeba vápenatých hmot klesla až na minimum, v ČR se aplikovalo více než 10x méně vápenatých hmot ve srovnání 80. léty. Časy se však mění a stále více dobrých agronomů si nezbytnost vápnění půd uvědo- muje.

Nejde jen o vápník. Přijatelnost dalších živin se s klesající hodnotou pH prud- ce snižuje. Účinnost hnojení ostatní- mi živinami je pak velmi nízká. Ne- vhodné pH naopak významně zvyšuje





pozemku je tak hnojena vhodnou dávkou vápenatých hmot. **Úspora nákladů dosahovaná tímto způsobem aplikace podle našich zkušeností dosahuje až 25 %.**

Meliorační a udržovací vápnění

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.

udržovací vápnění
každých 4-5 let při pH pod 7
pokrývá ztráty vápníku
doporučená dávka je 2,2 t vápence

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.

vápnění 1 tuna CA =
1,5 tuny vápna (CaO)
3,0 tuny vápence (CaCO ₃)
5 tun šámy

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

Dvě mouchy jednou ranou

Trendem posledních let je fakt, že deficitní živinou je také hořčík. Řešení formou listových hnojiv nebo vícesložkových půdních hnojiv je účinné jen při mírném deficitu.

Nejefektivnějším způsobem melioračního hnojení a tím řešení hlubšího deficitu hořčíku je aplikace dolomitických vápenců. Zájem o tento produkt v posledních letech roste o desítky procent. Většina agronomů si uvědomila, že lze takzvané „zabít dvě mouchy jednou ranou“, to znamená povápnit a současně efektivně dodat do půdy stovky kilogramů hořčíku.

Vápnění je investice, která se vyplatí

Výsledkem aplikace vápenatých hmot je zlepšení půdní struktury, biologické aktivity a přijatelnosti živin. Zvyšuje se úrodnost půd. Náklady spojené s pravidelným systémem vápnění se pohybují podle podmínek mezi 300 – 800 Kč/ha/rok.

Rychlá návratnost této investice je tedy zajištěna!

Nabídka vápenatých hmot	
Vápenec velmi jemně mletý	CaCO ₃ + MgCO ₃ min. 92 %, z toho MgCO ₃ max. 2 %
Dolomit	CaCO ₃ + MgCO ₃ min. 95 %, z toho MgCO ₃ min. 41,2 %
Směs vápenatých hmot 50 %	50 % CaO + 46 % CaCO ₃ + MgCO ₃
Směs vápenatých hmot 30 %	30 % CaO + 65 % CaCO ₃ + MgCO ₃
Dolomitické vápenaté hnojivo	50 % CaO + 9,5 % MgO

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

„Zelené úvěry“ - nepostradatelná výhoda hospodaření



Léty prověřená možnost financování období počínajícího na jaře a končícího sklizní rostlinných produktů je v naší firmě vnitropodnikově nazývaná jako období „Zelených úvěrů“. Nejde o úvěr v pravém slova smyslu, ale o výhodnou formu fi financování vstupů do zemědělské prvovýroby. Jinými slovy, peněžní prostředky, které by za běžných okolností (třicetidenční splatnost) musely být vynakládány na úhradu osiv, hnojiv, pesticidů či jiných potřebných vstupů, může zemědělec využít pro svůj každodenní provoz (opravy, náhradní díly, mzdy a jiné dodavatelské služby).

Úspora finančních prostředků

MJM Litovel totiž směřuje splatnosti jím prodáváného zboží na období po žních, tj. na termíny 25. srpna a 25. září. V případě brzkého uzavření obchodní spolupráce tím zákazník získává až 180denní výhodu posunutí splatnosti.

Další výhodou pro zemědělského prvovýrobce, vyplývající z této možnosti, je reálná úspora finančních prostředků, které by musely být vynaloženy na úroky z případně poskytnutých úvěrů, nehledě na byrokracii, ručení a zástavy majetku, které požadují banky při poskytování svých finančních produktů. Převáděno do čísel, naši obchodní partneři ušetřili v období od března do září v roce 2011 celkem 6,6 mil. Kč a v roce 2012 celkem 5,8 mil. Kč.

Financování DPH

V celém systému nelze však opomíjet ani další důležitou položku, kterou je daň z přidané hodnoty. Její výše představuje v posledních letech částku kolem 35 mil. Kč a se změnou této daně (ze 14% na 15%, resp. z 20% na 21%) se očekává nárůst až na 45 mil. Kč. Avšak i financování DPH je v celém systému zohledněno. Zatímco MJM Litovel daň v následujícím měsíci po fakturaci odvádí, její zpětnou splatnost (60denní splatnost) od zákazníka směřuje na období, kdy zemědělec obdrží od finančního úřadu úhradu nadměrného odpočtu, a tudíž opět nemusí využívat k platbě svých závazků vlastních peněžních prostředků.

A jak „Zelený úvěr“ získat? Cesta k získání odložené platby je velice jednoduchá. Stačí pouze v komunikaci s kterýmkoli pracovníkem společnosti, ať už na úrovni manažera prodeje, který se o obchodního partnera osobně stará, ředitele divize nebo u kteréhokoli z jejich zástupců zmínit požadavek na odloženou platbu, resp. „Zelený úvěr“.

Ing. Boleslav Krejčíř
ředitel Divize ekonomické



Rozhovor

PREFARM® – kdo s námi před šestnácti lety začínal?

Zemědělský podnik ZD Unčovice patří mezi naše dlouhodobé obchodní partnery. Hospodaří na výměře 6340 ha orné půdy, je tradičně zaměřený na rostlinnou a živočišnou výrobu a nyní spustil provoz vlastní bioplynové stanice. V rostlinné výrobě pěstuje převážně pšenici, ječmen, kukuřici a cukrovku, v živočišné je produkce zaměřena na dojnice, výkrm býků, chov prasnic a výkrm prasat.

Hlavní agronom podniku, Ing. Jaromír Fišara, už 16 let pracuje se systémem PREFARM. Požádal jsem ho o odpověď na několik otázek:

Kdy jste se rozhodli aplikovat systém PREFARM ve vašem podniku?

Patříme mezi první uživatele v ČR. Vzpomínám si, že už na sklonku roku 1996, kdy společnost MJM přišla s myšlenkou precizního zemědělství, jsme se rozhodli. Výživě rostlin jsme vždy přikládali velkou váhu a argumenty založené na myšlence aplikace rozdílných dávek hnojiv v různých částech pole byly logické. V roce 1997, na prv-



ní oficiální konferenci na Ministerstvu zemědělství v Praze, kde byl systém PREFARM představován odborné veřejnosti, už byly prezentovány výsledky mapování našich polí.

Jaká byla vaše očekávání při zavádění systému?

Čekali jsme, že hnojiva budeme používat efektivněji, že se nám to vyplatí. Naše pozemky byly z hlediska zásoby živin dosti rozkolísané kvůli rozdílům v půdních vlastnostech, ale pravděpodobně i vlivem zcelování menších honů do velkých bloků v minulosti.

Jaké prvky systému dnes využíváte?

Na celé naší výměře máme zmapovanou variabilitu základních půdních vlastností, zásoby živin a hodnoty pH. Hnojiva aplikujeme variabilně podle těchto map, snad jen s výjimkou polí s malou výměrou. Využíváme k tomu vícekomorové pneumatické aplikátory ve službě od MJM. Naši vlastní aplikační technikou doplňujeme variabilní aplikaci dusíku pomocí N senzorů umístěných na rozmetadlech.

Podarilo se zařadit součásti PREFARMU do vašeho výrobního procesu?

Ano. Při vybavování našeho podniku technikou už kalkulujeme, že část práce v nejvíce exponovaném čase přenecháme ve službách MJM, sami se pak soustředíme na sklizeň a následné práce při zakládání nových porostů. Vyhovuje nám tento systém, přináší kvalitní rovnoměrnou aplikaci hnojiv

pomocí GPS, nepotřebujeme sklady hnojiv, nezabýváme se manipulací hnojiv. Nezatěžuje nás ani příprava a organizace hnojení na tak velké výměře, vše je řízeno podle předem připraveného plánu hnojení. Soustředíme se na své hlavní úkoly v tomto období. Jarní přihnojování pak děláme vlastní technikou.

Co vám aplikace systému PREFARM přináší?

V prvních letech po zavedení systému jsme se soustředili na úsporu hnojiv. Postupně se naše strategie vyvíjela. Jak jsem již zmiňoval, zabýváme se systematicky úrodností našich půd a naše výsledky v posledních letech nám umožnily více investovat do zlepšování kvality půdy. Dávky hnojiv řídíme tak, aby trvale docházelo ke stabilizaci a zlepšování zásobenosti živinami na našich polích. Zaměřili jsme se spíše na vyrovnání zásob živin na pozemcích a vytvoření dostatečné zásoby hnojiv v půdě pro další plodiny. Pro tento účel je přesná aplikace důležitá. Projevuje se to také na ekonomických výsledcích. Správná výživa sice není jedinou podmínkou dobrých výnosů, ale patří k těm nejdůležitějším. Můžu říct, že investice do výživy rostlin se nám vyplácí. Lépe využíváme potenciál hnojiv, lépe využíváme pracovní síly v pracovních špičkách a dosahujeme stabilně vysoké výnosy.

Děkuji za odpovědi.

Ing. Rostislav Bucher
Divize agroprodej, manažer prodeje

Rádce

Nejvýznamnější plevele ozimých obilnin

Ing. Jan Winkler, Ph.D.
Mendelova univerzita v Brně

Ing. Alexandr Neischl
MJM Litovel a.s.



Název:
Svízel přitula
(*Galium aparine L.*)

Charakteristika:

Dvouděložný druh z čeledi mořenovitých, patří do biologické skupiny jednoletých přezimujících druhů plevelů. Svou škodlivostí patří k velmi nebezpečným plevelům.

Termín klíčení:

Svízel má dvě hlavní období klíčení, první od října do konce vegetace a druhé je v průběhu celého jara.

Popis klíční rostliny:

Děložní lístky jsou poměrně velké, protáhlé, oválného tvaru. První pravé listy vyrůstají v přeslenech a jsou pokryty drobnými háčky.

Lodyha se velmi brzo větví a boční lodyhy vyrůstají i z úžlabí děložních lístků.

Šíření:

Dvounažky ulpívají na srsti zvířat, oděvů lidí a mechanizaci. Odhad možných výnosových ztrát výnosů pšenice ozimé je při průměrném počtu 2 rostlin svízele na 1 m² až 1,54 t ha⁻¹.

Regulace (výběr z naší nabídky):

Hurricane, Mustang Forte, Starane 250 EC, Husar Active, Sekator, Aurora 40 WG, Aurora Super SG.



Název:
Chundelka metlice
(*Apera spica-venti /L./ Beauv.*)

Charakteristika:

Jednoděložný druh z čeledi lipnicovitých, patří do biologické skupiny jednoletých přezimujících druhů plevelů. Svou škodlivostí patří k velmi nebezpečným plevelům především v porostech ozimé pšenice a ozimého ječmene.

Termín klíčení:

Hlavním obdobím je říjen až začátek prosince.

Popis klíční rostliny:

Klíční rostlinky jsou velmi drobné, první list je výrazně tenký. Velmi brzo odnožuje a poznávacím znamením je jazýček, který je na místě, kde čepel listu odstupuje od stébla, a je průhledný a rozstřípený.

Chundelka metlice představuje pro pěstování pšenice jeden z hospodářsky nejnebezpečnějších plevelů. Již při počtu pěti jedinců na 1 m² je odhadovaná ztráta výnosu až 2,3 t.

Šíření:

Obilka je velmi drobná a lehká, na krátké vzdálenosti se může šířit větrem. Na delší vzdálenost se velmi často šíří sklízecími mlátičkami.

Regulace (výběr z naší nabídky):

Husar, Husar Active, Puma Extra, Hurricane, Lentipur 500 FW.



Název:
Rozrazil břechťanolistý
(*Veronica hederifolia* L.)

Charakteristika:

Dvouděložný druh z čeledi krtčíkovitých, patří do biologické skupiny jednoletých efemerních druhů plevelů. Škodlivost je časově omezena kvůli jeho krátké vegetační době a omezuje se na období odnožování pšenice.

Termín klíčení:

Klíčení probíhá především v říjnu a listopadu.

Popis klíčící rostliny:

Děložní lístky jsou poměrně výrazné, protáhlé, oválného tvaru, s dlouhým řapíkem. První pravé listy mají typický trojlaločný tvar. Rostlinka je celá jemně obrvená.

Šíření:

Semena zůstávají dlouho v půdní zásobě, šíření je velmi omezené. Při průměrném výskytu 3 rostlin na m² možná ztráta výnosu pšenice ozimé až 0,72 t ha⁻¹.

Regulace (výběr z naší nabídky):

Sekator, Hurricane, Aurora Super SG.



Název:
Pcháč oset (rolní)
(*Cirsium arvense* /L./ Scop.)

Charakteristika:

Dvouděložný druh z čeledi hvězdnicovitých, patří do biologické skupiny vytrvalých druhů rozmnožující se především vegetativně. Druh plevelů, který úporně setrvává na stanovišti, s velmi výraznou škodlivostí.

Termín klíčení:

Nažky klíčí především na jaře. Vegetativně regeneruje v průběhu celé vegetace při mechanickém nebo i chemickém poškození rostliny.

Popis klíčící rostliny:

Děložní lístky jsou drobného oválného tvaru bez řapíku. První pravé listy bezřapíkaté, protáhlé oválné, s drobnými trny na okrajích.

Šíření:

Nažky jsou ochmýřené a snadno a rychle se šíří větrem na velké vzdálenosti. Již jedna rostlina na m² hrozí ztrátou výnosu až 2 t ha⁻¹.

Regulace (výběr z naší nabídky):

Hurricane Active, Sekator, Dicopur D EXTRA.

Komplexní služby MJM Litovel, a. s.

sklad



přeprava



manipulace



aplikace



Hlavní téma

Osiva polních plodin pro osev jaro 2013

Naše nabídka

Fertikomplex® rozšiřujeme sortiment!



Jaro je takzvaně za dveřmi a zemědělci již mají víceméně rozhodnuto, které plodiny budou letos pěstovat. Stále však probíhá upřesňování osevu, výměry jednotlivých plodin, volba nejvhodnějších odrůd a hybridů atd., dá se říct ladění not pro tuto sezónu.

Nabídka:

Pro své zákazníky zajišťujeme veškerý sortiment osiv polních plodin.

Kukuřice:

Limagrain, Agrofinal, Sumi Agro, Cezea, Saaten Union, KWS Monsanto, Pioneer, Saatbau Linz, Caussade, aj. dle požadavku.

dále:

Ječmen jarní
Mák setý
Svazanka vratičolistá
Pšenice jarní
Řepka jarní
Soja
Oves setý
Hořčice bílá
Vojtěška
Pohanka obecná
Hrách setý
Jetel luční
Tritikale jarní
Peluška jarní
Travní a jetelotravní směsi

Doprava zdarma a nové konsignační sklady:

U všech druhů osiv zajišťujeme operativní rozvoz až k zákazníkům. U osiva kukuřice bude navíc zásoba osvědčených hybridů na konsignačních skladech v Litovli, Bruntálu, Přerově a Skalicích nad Svitavou.

Pomoc při výběru:

Při výběru hybridů a odrůd Vám rádi poradíme optimální řešení pro Vaše podmínky pěstování.

V tomto směru můžete kontaktovat naše manažery prodeje a nebo přímo mě:
Ing. Jiří Kohn
Divize agro, úsek osiv
tel.: 602 454 589
e-mail: kohn@mjm.cz



Hnojiva Fertikomplex obsahují minimálně 5 základních živin NPKMgS (popř. i mikroelementy) a svým složením odpovídají základním požadavkům jednotlivých plodin na tyto prvky. Každá řada hnojiva Fertikomplex, která je určena pod konkrétní plodinu (např. Fertikomplex Brassica, Fertikomplex Triticum), nabízí ještě dvě varianty, které zohledňují, zda je v půdě více deficitní fosfor nebo draslík.



Řada Fertikomplex:

Fertikomplex mikroelements

Pro jarní sezónu jsme rozšířili sortiment hnojiv Fertikomplex o řady určené pod jařiny, které opět zohledňují potřeby každé z plodin. Další novinkou je Fertikomplex mikroelements, který kromě základních pěti živin NPKMgS obsahuje i vápník, bór, měď, molybden a zinek. Fertikomplex mikroelements nabízíme ve dvou variantách, a to jako univerzální směsné hnojivo nachystané pro jarní aplikaci, které obsahuje vyšší zastoupení dusíku a vyváženější poměr fosforu a draslíku, a dále pak pro podzimní aplikaci, které má naopak nižší obsah dusíku a vyšší obsah fosforu a draslíku.

Fertikomplex „na míru“

Pokud pěstitel nevyhovuje ani jedno složení z nabízených řešení, jsme schopni připravit Fertikomplex, který bude vycházet z upravených požadavků na jednotlivé živiny.

Ing. Petr Adamcová
Divize agro, úsek hnojiv

	plodina	obsahy živin v %						doporučená dávka kg / ha
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	celkem	
Fertikomplex Brassica P	řepka	6	13	9	5	12	45	200 - 450
Fertikomplex Brassica K		7	12	15	6	10	50	200 - 450
Fertikomplex Triticum P	pšenice žito	7	14	9	6	5	41	200 - 350
Fertikomplex Triticum K		7	11	14	6	5	43	200 - 350
Fertikomplex Hordeum P	ječmen oves	10	16	10	8	6	50	200 - 350
Fertikomplex Hordeum K		10,5	12	18	5	4	49,5	200 - 350
Fertikomplex Zea P	kukuřice	13	18	9	5	4	49	200 - 450
Fertikomplex Zea K		12,5	11	15	5	4	47,5	200 - 450
Fertikomplex Beta P	cukrovka	13	15	8	5	4	45	200 - 450
Fertikomplex Beta K		13	9	15	5	4	46	200 - 450
Fertikomplex Papaver P	mák slunečnice	11	18	9	5	12	55	200 - 450
Fertikomplex Papaver K		10	11	15	5	12	53	200 - 450
Fertikomplex mikroelements jaro	univerzální jarní směs	9	10	10	5	7	49,5	200 - 450
		Ca	B	Cu	Mo	Zn		
		8,4	0,03	0,03	0,004	0,03		
Fertikomplex mikroelements podzim	univerzální podzimní směs	7	13	16	5	4	53,5	200 - 450
		Ca	B	Cu	Mo	Zn		
		8,4	0,03	0,03	0,004	0,03		

Hlavní téma

VOP Skalice nad Svitavou, nový závod MJM Litovel = kvalitní služby v regionu

V našem novém závodě VOP Skalice nad Svitavou chceme zákazníkům nabídnout všechny produkty a služby, které jsou součástí naší nabídky v ostatních oblastech.

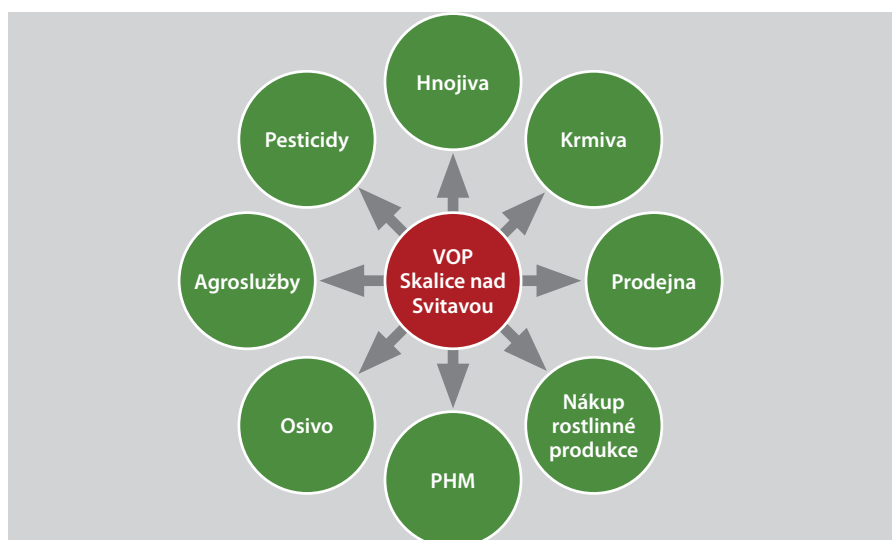
- **Hnojiva** – svým zákazníkům nabízíme zázemí skladů pevných hnojiv o celkové kapacitě 10 000 tun, což umožňuje zabezpečit pěstitelům kompletní sortiment včetně hnojiv, které se neobchodují ve velkých objemech a také hnojiv speciálních.

Sklady jsou nyní vybaveny také technologií výroby směsných hnojiv, která rozšiřuje nabídku a zvyšuje dostupnost směsných hnojiv v této oblasti.

Naším cílem je nebýt pouhými překupníky, ale poskytovat komplexní sofistikované služby. Hnojiva jsou skladována a ošetřována tak, aby dosahovala jakostní parametry, na které jsou naši zákazníci zvyklí z ostatních provozů.

Samozřejmostí je nabídka zajištění logistických služeb jak pro pevná, tak i kapalná hnojiva.

- **Agroslužby** – do oblasti přinášíme kompletní škálu našich aplikačních služeb:
 - pásmové vápnění se širokou škálou vápenatých hmot,
 - pneumatické duo – služba zabezpečující kvalitní aplikaci levnějších hnojiv,
 - variabilní hnojení i postřiky ve vysokých porostech.



To vše za využití špičkové aplikační techniky se zajištěním komplexní logistiky je už nyní k dispozici.

- **Pesticidy a osiva** – na sezonu 2013 máme připravené zboží v inovovaných konsignačních skladech, jsou tak pro zákazníky zajištěné operativní dodávky zboží.
- **PHM** – našim klientům v této oblasti nabízíme zásobování pohonnými hmotami. Základním mottem je dodávka vysoce kvalitních pohonných hmot za dobrou cenu. V první polovině letošního roku také plánujeme zprovoznění čerpací stanice pro veřejnost přímo v areálu VOP.
- **PREFARM** – všem klientům v oblasti je k dispozici jedinečný produkt

precizního zemědělství, který umožňuje zefektivnění systémů hnojení a uživatelům přináší významné úspory.

- **Krmiva** - chovatelům nabízíme krmiva, krmné suroviny, krmné doplňky i speciální produkty výživy zvířat. Zázemí provozu ve Skalici nad Svitavou je základnou pro poskytování vysoce kvalitních služeb v tomto regionu.
- **Nákup rostlinné produkce** - vzhledem k faktu, že naše společnost obchoduje velké objemy rostlinné produkce, jsme schopni připravit výhodné podmínky i pro zákazníky v regionu VOP Skalice nad Svitavou. Samozřejmostí je i systém termínovaných obchodů nebo Zelených úvěrů.

Naše nabídka



- **Prodejna** – pro drobné odběratele bude od dubna letošního roku, stejně jako v ostatních provozech naší společnosti, k dispozici prodejna se širokou nabídkou našich produktů, zejména hnojiv, přípravků pro ochranu rostlin a krmiv.

Naším cílem je ve Skalici nad Svítavou vybudovat moderní provoz agrochemických služeb, poskytovat svým klientům servis nejvyšší kvality tak jak je to již zavedeno na všech našich provozech.

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

Pneumatické DUO

V nadcházejícím jarním období bude mezi první operace patřit regenerační, resp. předseťové hnojení. Pro zvýšení profitability rostlinné výroby nabízíme novou službu – **pneumatické duo**.

O co se jedná?

Jedná se o balíček, který obsahuje nejen samotné hnojivo, ale zároveň jeho dopravu na pole a následnou aplikaci strojem Terra Gator. Dvoukomorová výbava a systém pneumatické aplikace umožňuje aplikaci dvou druhů hnojiv nezávisle na sobě. Je tak možno míchat přímo při pojezdu po poli dva druhy hnojiv.

Lze tak kombinovat i hnojiva krystalická a granulovaná. Této možnosti lze využít jednak při regenerační aplikaci – možnost kombinace hnojiv s rozdílným N, a také při předseťové aplikaci – kombinace dusíkatých hnojiv s fosforečným, draselným, či dalším typem hnojiva. Samozřejmostí je již aplikace dle předem připravených aplikačních map systému PREFARM.

Jaké jsou agronomické výhody?

Díky objemu nástavby, záběru 21m a flotačním pneumatikám stroje jsme schopni zákazníkům připravit až 200 ha za den a umožnit včasné provedení dalších agrotechnických opatření. Díky flotačním pneumatikám dokážeme plně pokrýt brzkou potřebu živin i u plodin, jako je řepka ozimá nebo pšenice ozimá.

Cena?

Cílem vytvoření této nabídky bylo snížení nákladů pěstitelům na regenerační aplikaci.

Vzhledem k pneumatickému způsobu rozmetání jsme schopni používat krystalická hnojiva, která vykazují až 20% úsporu ve srovnání s hnojivy granulovanými.

Samotná aplikace hnojiv je součástí balíčku, kdy cena vybraných hnojiv již zahrnuje přepravu, manipulaci a samotnou pneumatickou aplikaci. Přesnou kalkulaci služby Vám připraví naši obchodní manažeři.

Ing. Miroslav Baroch
Vedoucí úseku agroslužby





Fotosoutěž



Ceny do fotosoutěže MJM

1. cena

Víkendový pobyt v lázních Teplice nad Bečvou pro dvě osoby

2. cena

50 l Svátečního speciálu 13° Litovel

3. cena

Zahradní nářadí Fiskars
v hodnotě 1500,- Kč

4. cena

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

5. cena

Zahradní nářadí Fiskars
v hodnotě 500,- Kč

Vážení přátelé,

po loňském premiérovém ročníku Fotosoutěže MJM Litovel a.s. si Vám i roce 2013 dovolíme nabídnout téma pro vaše fotografie. Vyhlašujeme tedy druhý ročník Fotosoutěže MJM Litovel a.s. Letošním tématem budiž heslo

Na louce i u koryta

Možná už je z tohoto názvu zřejmé, že v letošním roce přivítáme fotografie zvířectva. Můžete tedy zasílat obrázky domácích zvířat a zvířátek, můžete se pochlubit zachycením okamžiků ze života ovci, krav, koní a dalších užitečných tvorů.

Fotosoutěž je otevřena pro snímky hospodářských zvířat, ale pochlubit se můžete poklady domácích kurníků, králíků a podobně.

I v letošním roce budou autoři nejlepších fotografií odměněni příjemnými a hodnotnými cenami.

S napětím budeme čekat na každou vaši fotografii, a to až do 31. října 2013, kdy tato soutěž končí. V následujících čtrnácti dnech pak vedení společnosti MJM Litovel a.s. vybere vítězné snímky a odmění jejich autory. Podobně jako v loňském roce se nejlepší snímky mohou objevit v oficiálním kalendáři MJM Litovel a.s. pro rok 2014, samozřejmě vždy s uvedením jména autora.

Přejeme Vám co nejvíce fotografických zážitků a ... opakujeme stručný návod z roku 2012: „Od dnešního dne všude jen s fotoaparátem!“

Tým MJM Litovel a.s.

Postřehy

Mlýn Šternberk – již 20 let vyrábíme kvalitu



V letošním roce oslaví pšeničný mlýn naší akciové společnosti dvacáté výročí obnovení provozu v historické budově mlýna s více než dvoustoletou tradicí.

Objekt sám je tvořen původní hlavní stavbou mlýna s pěti podlažími, která je doplněna dvěma bočními křídly. Celá rekonstrukce původní budovy mlýna pod dohledem památkářů je příkladem citlivé obnovy tradiční potravinářské výroby prakticky v centru města. Provoz mlýna je dokonale odhlučněn, takže naprosto neobtěžuje okolí. Velmi výkonná aspirace celého provozu zabraňuje úniku prachu a málokdo z kolemjdoucích si uvědomí, že uvnitř historické stavby z 18. století naplno pulsuje život. Ve všech podlažích od suterénu až po podkroví je ukryto špičkové mléčnické zařízení světového výrobce mlýnské technologie, švýcarské firmy Bühler. Zmíněný podnik se od prvopočátku zúčastnil prací na projektu vnitřní

Více informací naleznete od 5. 3. 2013 na <http://soutez.mjm.cz/>



přestavby a vhodně začlenil složitou technologii do historických prostor mlýna. Vznikl tak počítačově řízený provoz s denním zpracovatelským výkonem 120 tun potravinářské pšenice. S ohledem na skladbu odběratelů mouky byl projekt mlýna koncipován jako kombinovaný, tedy s možností zpracovávat nejen obecnou pšenici, ale i *Triticum durum* (pšenice tvrdá) pro výrobu vysoce jakostní semoliny. V Evropě je jen málo průmyslových mlýnů, které jsou schopné zpracovávat střídavě měkké i tvrdé pšenice.

V současné době mlýn zpracovává cca 30 tisíc tun potravinářské pšenice a vyrábí veškeré druhy pekařských a těstářenských mouk jak do průmyslových pekáren a těstáren, tak pro střední a malé výrobce pečiva a těstovin. Díky velmi vysoké a stále kvalitě našich mouk, která je dána nejen prvotřídním mletím, ale i možností výběru kvalitní potravinářské pšenice v našich skladech, jsme se v posledních dvou letech natrvalo zabydleli v zahraničí. Významní pekaři a těstaři v Polsku a na Slovensku využívají naši nadstandardní jakost mouky pro své vlastní výrobky.

O kvalitě naší mouky svědčí i to, že jsme již v roce 2008 získali národní ocenění značkou KLASA, které pravidelně obhajujeme.

Mouky jsou k dostání na všech našich podnikových prodejnách.

Ing. Martin Krejčíř
ředitel Divize rostlinných produktů

Naše nabídka

LITOFOL - nejlevnější foliární hnojivo na trhu

Ekonomika aplikace a novinky v sortimentu

Úspora nákladů až 40 %

Značka kapalných hnojiv LITOFOL je charakteristická ověřenou kvalitou a příznivou cenou dostupných živin. Jak ukazují údaje v tabulce, při dodržení doporučené dávky jednotlivých variant hnojiva LITOFOL se cena aplikací nákladů na hnojivo pohybuje v rozmezí od 160 do 220 Kč/ha.

V porovnání s tradičními řešeními dostupnými na českém trhu lze s hnojivem LITOFOL dosáhnout úspory nákladů až 40 %.



Novinka v sortimentu

Řadu foliárních hnojiv LITOFOL obsahující dusík, hořčík, síru, popř. bór ve snadno přístupných formách pro rostlinu jsme od letošní jarní sezóny rozšířili o další listové hnojivo **LITOFOL mikroelements**. Jak již název napovídá, kromě obsahu základních prvků (N, Mg, S) obsahuje ve významném množství i mikroprvky jako bór, mangan a zinek. Tyto mikroživiny bývají v rostlinách často deficitní a jejich nedostatek tak může být limitující pro dosažení výše a kvality produkce pěstovaných plodin. Aplikáční dávka i použití jsou shodné s LITOFOLEM+B, tzn. pokud se nemůžeme rozhodnout na základě ARR, upřednostňujeme aplikaci především na plodiny náročné na tyto mikroprvky (řepka, mák, cukrovka, slunečnice apod.)

Ing. Petr Adamcová
Divize agro, úsek hnojiv

	LITOFOL	LITOFOL +	LITOFOL+B	LITOFOL mikroelements
doporučená dávka aplikované živiny	15 l/ha	10 l/ha	7 l/ha	7 l/ha
N (g/ha)	2955	1904	1407	1380
MgO (g/ha)	450	580	420	556
S (g/ha)	375	470	343	476
B (g/ha)	-	-	133	154
Mn (g/ha)	-	-	-	105
Zn (g/ha)	-	-	-	49
CENA Kč/ha	186*	163*	165*	219*

*ceník MJM 2013/ Ex / ÚH / 03



	nosnice	Krmná směs K1 je určena pro kuřata od vylíhnutí do 4. až 6. týdne. Orientační spotřeba směsi je asi 0,9 kg/ks.	Krmná směs K2 je určena pro kuřata od 5. do 10. týdne. Orientační spotřeba směsi je 1,8 kg/ks.	Krmná směs KZK je určena pro kuřice od 10. týdne stáří do začátku snášky. Orientační spotřeba směsi je 3 kg/ks.	Krmná směs N1 se začíná krmit nosnicím ve věku 18 týdnů a je určena pro první fázi snášky do 50 týdnů. Denní spotřeba směsi je 115 g/ks.	Krmná směs N2 je určena pro nosnice ve 2. fázi snášky přibližně od 50. týdne stáří. Denní spotřeba směsi je 115g/ks.	Naše doporučení 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.
	brojleři	Krmná směs BR1 je určena pro výkrm brojlerů do stáří 12 dní. Obsahuje antikokcidikum. Celková spotřeba směsi je 0,6 kg/ks.	Krmná směs BR2 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.	Krmná směs BR3 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.	Naše doporučení Pro využití intenzity současných hybridů brojlerových kuřat je nutno zajistit odpovídající výživu. Dostatečný a vyvážený obsah živin a energie zabezpečují námí vyráběné krmné směsi pro brojlerý. Krmné směsi se zkrmují jako jediné krmivo, a to ab 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.		
	vodní drůbež	Krmná směs VKCH1 Kompletní krmivo pro kachny a husy od vylíhnutí do 3 týdnů. Orientační spotřeba směsi je u kachny 1,6 kg, u husy 2,8 kg.	Krmná směs VKCH2 Kompletní krmivo pro kachny od 4. do 7. týdne a husy od 4. do 8. týdne. Orientační spotřeba směsi je u kachny 6,5 kg, u husy 10 kg.	Krmná směs HU Krmivo určené pro vodní drůbež ve snáškovém období. Celková dávka směsi je 20 kg/ks.	Naše doporučení 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.		
	krůty	Krmná směs KR 1D se zkrmuje od 1. do 6. týdne. Obsahuje antikokcidikum. Celková dávka směsi je 3,7kg/ks.	Krmná směs KR 2D se zkrmuje od 6. do 12. týdne. Obsahuje antikokcidikum. Celková dávka směsi je 13 kg/ks.	Krmná směs KR 3D se začíná od 12 týdnů a zkrmuje do konce výkrmu. Neobsahuje antikokcidika. Krmné směsi se zkrmují jako jediné krmivo. Směs KR 3D je od 16. týdne možno ředit 10 % později 20 % obilovinami. 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.	Naše doporučení Drobní chovatelé úspěšně používají doplňkové krmivo DS KK také pro kozy, ovce a skot.		
	králíci	Krmivo KK1 je určeno pro kojící samice s mláďaty. Obsahuje antikokcidikum. Celková spotřeba krmiva pro samici s deseti mláďaty do odstavu cca 25 kg.	Krmivo KK2 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.	Krmivo KK3 je určeno o intenzivnímu výkrmu králíků od odstavu do jatečné hmotnosti. Neobsahuje antikokcidikum. Celková spotřeba krmiva na výkrm je 8 - 9 kg/ks.	Doplňkové krmivo DS KK 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.		Naše doporučení Drobní chovatelé úspěšně používají doplňkové krmivo DS KK také pro kozy, ovce a skot.
	prasata	Krmná směs ČOS 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.	Krmná směs A1 je určena pro prasata ve váhové kategorii od 20 do 40 kg živé hmotnosti. Orientační spotřeba směsi je 45 kg/ks.	Krmná směs A2 je určena pro prasata ve váhové kategorii od 40 kg do 70 kg živé hmotnosti. Orientační spotřeba směsi je 80 kg/ks.	Krmná směs A3 je určena pro prasata od 70 kg do konce výkrmu. Orientační spotřeba směsi je 150 kg/ks.	Doplňkové krmivo KASR Doporučení: KASR obilní šrot 25 % 75 % prasata do 40 kg 21 % 79 % prasata do 70 kg 17 % 83 % prasata do konce výkrmu	Naše doporučení Nezapomenejte vykrmovaným prasatům zajistit dostatek napájecí vody, odpovídajících prostor a vhodné stájové klima.
	koně	Krmná směs DOK Krmivo je určeno k doplnění krmných dávek koní podle individuálních krmných návodů. Denní dávka krmiva DOK je 2 až 5 kg podle druhu použitých objemných a jadrných krmiv, plemene, kondice a zátěže koně. Vyrábí se v granulované formě o průměru 5 mm.					



Logistický park VOP Olomouc

Nabídka pronájmu komerčních prostor

Dostupnost a umístění:

Značnou výhodou Logistického parku Olomouc je umístění v okrajové části města Olomouc. Logistický park je přímo napojený na dálnici D1 vedoucí na Ostravu, na rychlostní silnici R46 vedoucí na Brno a také na obchvat Olomouce R35, který umožňuje transit na rychlostní silnici R35 směrem na Mohelnici.



Nabídka pronájmu komerčních prostor:

- Pronájem skladovacích ploch
- Kancelářských prostor
- Chladírenských a mrazírenských prostor
- Parkovací odstavné plochy

Možnosti logistického parku:

Pronajímané prostory připravíme přímo na míru Vaším požadavkům!

- Dostupnost energií – zemní plyn, elektrická energie, teplo (ostrá pára)
- Vlastní zdroj pitné vody
- Samoobslužná čerpací stanice (tankomat), která je v provozu 24 hodin denně
- Ostraha vč. kamerového systému, která je v provozu 24 hodin denně
- Dostatečné množství odstavných ploch a manipulačních ploch
- V celém areálu jsou vybudovány asfaltové komunikace pro dobrou dopravní obslužnost
- Mostová váha 18m/ 50.000 kg určená pro obchodní měření
- Opravárenská rampa

Služby logistického parku:

- Pronájem vysokozdvizného vozíku, zajištění nakládky a vykládky
- Pro personál našich zákazníků je zde k dispozici jídelna a prádelna
- V areálu jsou dále k dispozici
 - Podniková prodejna krmných směsí a hnojiv
 - Prodejna náhradních dílů pro nákladní vozy
 - Pneuservis nákladních a osobních vozidel
 - Prodejna doplňků pro nákladní automobily
 - Prodejna ložisek a pracovního nářadí
- Umístění reklamní plochy našich zákazníků při vjezdu do areálu

Kontakt:

VOP Olomouc, Hamerská 624/19, 772 06 Olomouc
Tel.: 602 414 386, e-mail: navratilova@mjm.cz
www.mjm.cz

Kaleidoskop

Podnikové prodejny MJM Litovel

Nová prodejna v Bruntále

Dne 1. ledna jsme otevřeli novou prodejnu i v Bruntále. Nachází se v areálu síla Bruntál, v závodě VOP Bruntál, společnosti MJM Litovel. Kromě tradičního sortimentu krmiv, hnojiv a přípravků na ochranu rostlin je tato prodejna specializovaná na prodej chovatelských potřeb.

Nabízíme zde kompletní sortiment - elektrické ohradníky, baterie, tyče, kůly, ohradníkové sítě a řadu dalších potřebných věcí pro chov na pastvinách.

Toto zboží jsme však schopni zajistit k odběru na základě požadavků zákazníka i na ostatních prodejních MJM Litovel a.s.

PaedDr. Iveta Kubíčková
vedoucí úseku e-shop a maloobchod

Výběr z jarního sortimentu



362,- Kč

Fiskars hrábě na listí a trávu



1016,- Kč

Fiskars rýč zahradní rovný



248,- Kč

Hnojivo na trávník
a ke všem plodinám



119,- Kč

Souprava proti přezimujícím
škůdcům do jaderovin
a peckovin



251,- Kč

Fiskars nůžky zahradní



241,- Kč

Fiskars násada na hrábě



553,- Kč

Fiskars pilka zahradní malá



361,- Kč

Univerzální hnojivo
NPK 15-15-15



69,- Kč

Organický fungicid k postřiku
na stromy ovocných dřevin
proti houbovým chorobám



Podnikové prodejny MJM Litovel v regionu

LITOVEL, Cholinská 1048/19

LITOVEL, Palackého 875

ŠTERNBERK, Masarykova 50

UNIČOV, Šumperská 912

PŘEROV, Dluhonská 741

BLUDOV, Nádražní 846

BLATEC, Charváty

OLOMOUC, Hamerská 624/19

BRUNTÁL, Zahradní 36

TRŠICE, Tršice 75

SKALICE NAD SVITAVOU,
Skalice nad Svítavou 169

PRODEJ autobaterií za staré olovené baterie Vám poskytneme slevu až 96 % !!!



Výběr z nabídky - příklad slevy

Kapacita baterie	Cena nové baterie	Maximální dosažitelná sleva za staré baterie (35 Kč/kg)
100 Ah	3 160,00 Kč	3 060,00 Kč
140 Ah	4 402,00 Kč	4 262,00 Kč



Prodejna Litovel
MJM Litovel a.s.
Cholinská 1048/19
784 01 Litovel

Prodejna Olomouc
VOP Olomouc
Hamerská 624/19
772 06 Olomouc

Kontaktní osoba: Jan Macháček

HELP LINKA: 607 973 500

Agroslužby MJM Litovel



Pneumatické DUO

Komplexní balíček služeb

pneumatické
rozmetadlo
MJM Litovel



hnojivo
MJM Litovel



20%

úspora
nákladů
pěstitele

Představujeme Vám náš nový produkt spojující možnosti pneumatické aplikace hůře rozmetatelných hnojiv s vícekomorovým dávkováním.



MJM Litovel a.s.
Cholinská 1048/19
784 01 Litovel
Tel.: 585 151 911
Fax: 585 151 912

www.mjm.cz

- Cenově výhodnější než granulovaná hnojiva až o 20 %
- Vysoká kvalita pneumatické aplikace
- Komplexní služba na klíč
skladování – přeprava – manipulace – aplikace