

KOMPLETNÍ SERVIS PRO ŘEPKU A INOVACE OD SPOLEČNOSTI SOUFFLET AGRO

COMPLETE SERVICE FOR OILSEED RAPE AND INNOVATIONS OF SOUFFLET AGRO COMPANY

Jiří ŠILHA, Martina POLÁKOVÁ, Kamil ŠTÍPEK, Žaneta HRNČÍŘOVÁ, Tomáš NAVRÁTIL, Stanislav BUREŠ
SOUFFLET AGRO a.s.

Summary: Professional consulting of SOUFFLET AGRO is focused on inputs optimizing and applying of new technologies. These include the DRON service that accurately detects the variability of the yield potential of the given field, and the N fertilizer application map can be calculated from the data. The company develops technologies for the use of soil inoculants based on bacteria, white blooming rape, underseeding technologies. The company extends the range of leaf fertilizers FERTEQ and ADTEQ subventional preparations to improve the properties of applications and preparations for plant protection GUARDTEQ.

Key words: oilseed rape, input optimization, new technologies

Souhrn: Odborné poradenství společnost SOUFFLET AGRO je zaměřeno na optimalizaci jednotlivých vstupů a uplatnění nových technologií. K těm patří služba DRON, která přesně zjistí variabilitu výnosového potenciálu na daném honu a z údajů lze vypočítat aplikační mapy N hnojiv. Společnost rozvíjí technologie použití půdních inokulantů na bázi bakterií, bíle kvetoucí řepku, podsevové technologie. Rozšiřuje nabídku listových hnojiv řady FERTEQ a pomocných přípravků ADTEQ pro zlepšení vlastností aplikací a přípravků na ochranu rostlin GUARDTEQ.

Klíčová slova: řepka, optimalizace vstupů, nové technologie

Úvod

Celou šíři služeb ohledně dodávky osiv, hnojiv, POR až po výkup komodity nabízí společnost SOUFFLET AGRO. Odborné poradenství je zaměřeno na optimalizaci jednotlivých vstupů a uplatnění nových technologií. K těm patří služba AgriDRON, která na rozdíl od jiných technologií přesně zjistí variabilitu výnosového potenciálu na daném honu a z nasnímaných údajů lze následně vypočítat aplikační mapy N hnojiv. Dále v ČR rozvíjíme technologie použití půdních inokulantů na bázi bakterií, bíle kvetoucí řepku, podsevové technologie. Rozšiřujeme nabídku osvědčených listových hnojiv řady FERTEQ pro účel-
né řešení limitujících živin ve výživě rostlin, pomocných přípravků ADTEQ pro zlepšení vlastností aplikací a přípravků na ochranu rostlin GUARDTEQ.

I letošní porosty řepky opět vyzkoušely pozornost agronomů v mnoha směrech a potvrdily známé rčení, že každý rok se agronom učí. Vstoupily v platnost limity hnojení dusíkem. Připravují se omezení v rámci protierozních opatření a zavedení „protierozní kalkulačky“. I přes to je nutné se dívat dopředu pozitivně a připravovat funkční vylepšení technologií pěstování s cílem vylepšit ty faktory, které ovlivňovaly založení porostů a jejich vedení v předchozích letech.

V loňském roce jsme zavedli na trh službu AgriDRON. Ta umožňuje nasnímkování aktuálního stavu porostu pomocí DRONU, vyhodnocení dat a sestavení



aplikačních map pro variabilní hnojení N. Přesun dávky dusíkatého hnojiva z míst nižšího výnosového potenciálu do míst s vyšším výnosovým potenciálem lze uplatnit i na pozemcích spadajících do zranitelných oblastí s tím, že celková dávka dusíku na hon odpovídá určeným limitům. Vyhodnocení snímků probíhá ve spolupráci se společností Airinov, expertem a současně lídrem v moderních technologiích pro precizní hnojení N s využitím dronů. Doporučení a vytvoření modelu je založeno na výpočtu Indexu výživy dusíkem (NNI), který vychází z měření multispektrálním senzorem multiSPEC 4C a zkušeností výzkumného institutu INRA, který se touto problematikou dlouhodobě zabývá. Výhodou využití dronu je vysoká výkonnost, vysoké rozlišení, přesnost a široká využitelnost oproti ostatním metodám, které se pro snímkování porostů využívají. Klíčem pro využití nasnímkovaného porostu je ve správném naprogramování letu, správném obrazovém zpracování a ve zkušenostech v interpretaci výsledků. Pro objednání služby kontaktuje svého zástupce SOUFFLET AGRO.



Dalším způsobem, jak ve zranitelných oblastech lze zvýšit efektivitu hnojení je využití přípravků na bázi půdních mikroorganismů. Aktuálně jsou nabízeny přípravky AktivSOIL^{NITRO} a AktivSOIL^{PK} obsahující

kmeny půdních mikroorganismů, které kolonizují kořeny rostlin a uplatňují se ve výživě rostlin. Produkty částečně nahrazují průmyslová hnojiva, zároveň se podílí na řadě klíčových procesů v půdě, přispívají ke zvyšování

dostupnosti živin pro rostliny. Bakterie po aplikaci osídlují kořenový systém, kde se rychle množí následně podporují růst a vývoj rostlin, zároveň produkují a uvolňují metabolity, jako jsou fytohormony a biologicky aktivní látky, stimulující růst rostlin a v neposlední řadě u zemědělských plodin zvyšují výnos.

Hnojiva řady FERTEQ pomáhají řešit rezervy ve výživě.

FertiBOOST - startovací hnojivo ve formě mikrogranulátu (velikosti 0,5 – 1 mm), aplikovatelné i do těsné blízkosti osiva umožňuje efektivní nastartování růstu od časných fází vzcházejících rostlin vyváženou kombinací dobře přístupných živin. Aplikátory lze dovybavit i stávající sečí stroje. Mikrogranule v bezprostřední blízkosti osiva zajišťují rychlé využití dodaných živin a rychlý nástup rostlin do vegetace. Při výrobě hnojiva je využita technologie TPP, která chrání fosfor před jeho vyvázáním do nepřístupných forem pro rostliny.

BorSTART = organominerální hnojivo, které řeší preventivní nebo akutní nedostatek boru v rostlinách. Bor je díky sacharidům rychleji vstřebáván a asimilován. Předností je ideální hodnota pH (7,5), která umožňuje

rychlejší vstřebatelnost. Aplikace se provádí od 5. listu spolu s aplikací morforegulátoru během podzimního období.

OilSTART Fluid = listové hnojivo kombinující N, Mg, S, B a Mo. Dále obsahuje lignosulfáty, které plní roli chelátů zlepšující vstřebávání, zabraňují zpětnému vytváření krystalů na listech, což zvyšuje přijatelnost živin. Řeší deficity síry od fáze prodlužovacího růstu až do začátku květu v kombinaci s dalšími živinami. Letošní problém je plošné přerůstání řepek, vyvázání velkého množství živin do nadzemní biomasy, která může být během zimních měsíců zlikvidována mrazy. Otázkou je, jak je během jara rychle doplnit. Odpovědí je aplikace OilSTARTU, protože ten obsahuje vyváženou kombinaci potřebných živin pro nastartování zdárného vývoje.

NitroTOP = listové hnojivo s vysokým obsahem N, Mg a S. Dusík je obsažen ve dvou formách - 66 % močovinného (rychle přijatelná forma) a 33 % močovinoformaldehydového (postupně se uvolňující forma N). V kombinaci s jinými vstupuje obnovuje růst stresovaných porostů či podporuje produktivitu nadějných porostů.

Tab. 1: Výsledky použití různých hnojiv v maloparcelkových pokusech SOUFFLET AGRO, hybrid REGIS, Vřestary 2016

| podzim | jaro | Výnos t/ha | Relativní výnos v % | Olejnatost % |
|-------------|---|------------|---------------------|--------------|
| kontrola | MultiAD 0,1 + AcetGUARD 100 g | 4,36 | 100,0 | 44 |
| BorSTART II | BorSTART II + MultiAD 0,1 + AcetGUARD 100 g | 4,55 | 104,4 | 44,7 |
| BorSTART II | OilSTART 5l + MultiAD 0,1 + AcetGUARD 100 g | 4,87 | 111,7 | 44,7 |
| BorSTART II | OilSTART 5l + Močovina 10 kg + TebuGUARD 0,5l + MultiAD 0,1 + AcetGUARD 100 g | 5,07 | 116,3 | 44,6 |

V tabulce 1 jsou publikovány výsledky neúspěšnějších variant hnojiv, které byly uskutečněny ve Vřestarech na hybridu LOKI. Jako nástavba, která po výnosové stránce zafungovala nejlépe, bylo použití hnojiv BorSTART v podzimním i jarním termínu a na začátku prodlužovacího růstu použití hnojiva OilSTART v dávce 5 l/ha. Udržení olejnatosti při vyšším výnosu svědčí o tom, že hnojivo OilSTART splňuje požadavky rostlin na tvorbu vyššího výnosu a je tedy vysoce přínosné pro praktické použití.

Ochranné prostředky řady GUARDTEQ zahrnují:

ClartexNEO = vysoce účinná granulovaná požerová nástraha proti všem druhům slimáčků, plzáků a hlemýžďů (moluskocid), obsahuje 4% metaldehyd. Vyznačuje se:

- Vysokou pevností granulí - zaručená odolnost k poškození během aplikace.
- Větší velikost a jedinečný tvar granulí - Díky větší hmotnosti granulí mají vysoký dolet i v širokých kolekových řádcích nad 30 m.
- Extrémní odolnost vůči vlhkosti a dešti - dlouhodobá životnost granulí, granule odolávají až 60 mm srážek. Ve velmi vlhkém prostředí granule získává gelovou konzistenci, ale po vysušení obnoví zpět původní konzistenci.
- Díky výrobě mokrou cestou je přípravek bezprašný, a tím není obsluha během aplikace ohrožena.

- Zaručená přitažlivost a chuťová atraktivita, protože 96 % granulí tvoří atraktanty a návnady umocněné o výtažky z řepky olejné.
- Rychlý a spolehlivý účinek - již za 3 minuty po požití granule přestává škůdce přijímat potravu a následně uhynie.
- Na likvidaci 1 plže není nutná celá granule – dlouhodobá aktivita.

AcetGUARD - insekticid ze skupiny neonikotinoidů s rychlým a dlouhodobým působením, účinný i při vyšších teplotách. Působí kontaktně, přes zažívací trakt i přes dýchací cesty ve velmi nízkých dávkách s rychlým iniciálním působením v porostu + dlouhodobý reziduální účinek proti všem vývojovým stádiím škůdců. V rostlině se systémově rozvádí cévními svazky. Pohyb je i translačním.

GramiGUARD – rychlý a spolehlivý graminicid pro řepku ozimou s výbornou účinností i na rezistentní trávy k „-fop“ graminicidům.

TebuGUARD = fungicid s růstově-regulačním efektem, který v případě podzimního či jarního použití omezuje vybíhání rostlin, čímž přispívá ke zvýšení odolnosti řepky proti vyzimování. Jarní aplikace zvyšuje odolnost rostlin proti poléhání.

SunGUARD = účinný prostředek pro snížení teplotního stresu rostlin na bázi mastných alkoholů a amino-

kyselin. Na povrchu rostlin vytvoří film, který chrání rostliny před účinky UV záření a extrémních teplot.

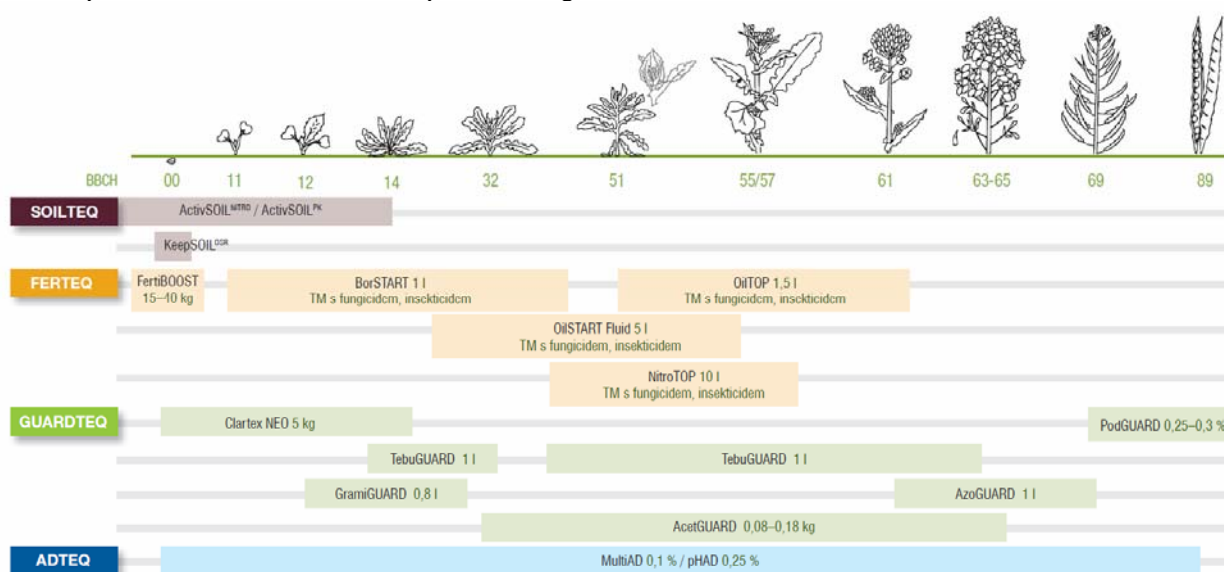
PodGUARD = přípravek vytvářející na povrchu rostlin tenký ochranný film zabraňující předsklizňovému praskání šesulí a snižující jejich křehkost.

Pomocné přípravky řady ADTEQ zahrnují:

pHAD = smáčedlo pro vodu s vyšším pH a vyšší tvrdostí vody. Upravuje vlastnosti postřikové kapaliny zejména při vyšší tvrdosti vody a vyšším pH vody a přítomnosti jemných nečistot zvláště organického původu při čerpání vody z povrchových zdrojů v letním období. Okyseluje aplikační směs a stabilizuje pH přibližně na hodnotu 6–6,5, čímž brání alkalické hydrolyze citlivých pesticidů, zvyšuje stabilitu aplikační kapaliny a stabilizuje účinnost citlivých účinných látek. Neutralizuje aktivní kationty Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{3+} , které mohou vázat molekuly účinných látek a způsobovat trvalou deaktivaci. Přípravek homoge-

nizuje směs a zlepšuje kompatibilitu smíchaných produktů zejména práškových formulací přípravků. Dále podporuje absorpci účinných látek do rostliny. Homogenizuje průměr kapek a snižuje tak riziko nežádoucího úletu. pHAD dejte do postřikovače vždy jako první, poté můžete přidat do směsi přípravky na ochranu rostlin.

MultiAD - organosilikonové smáčedlo III. generace ke zlepšení vlastností postřikové jichy, zvýšení efektivity zásahů, zlepšení pokrývnosti postřiků. Uplatnitelnost smáčedla MultiAD je díky legislativní povinnosti použití nízkouletových (antidriftových) trysek, které zvyšují velikost kapek, ale zároveň snižují pokrývnost. Tento negativní efekt lze eliminovat právě použitím smáčedla MultiAD. Vhodné je použití kombinace TebuGUARD 0,5-11 + MultiAD 0,1% pro regulaci růstu během podzimního nebo jarního období.



MultiAD, pHAD – smáčedla zajišťující požadovanou účinnost POR.

FreezGUARD – chrání a konzervuje aplikační techniku během zimy.

KeepGUARD – čistící přípravek, eliminuje nebezpečí fytoxicity reziduí pesticidů v postřikovači.

VÝKONNÉ ODRŮDY



Každoročně zakládáme na několika lokalitách odrůdové zkoušky, ze kterých vybíráme odrůdy do

exkluzivní nabídky. Výsledkem této snahy je zavedení značky SOUFFLET SEEDS, která zahrnuje odrůdy řepky testované v ČR s doporučenou rajonizací. Pro zajištění osiv kontaktujte obchodní zástupce nebo poradenskou službu SOUFFLET AGRO.

Pokračujeme v dodávkách osiv.

LOKI – stabilní a flexibilní hybrid

Středně raný hybrid vyššího vzrůstu se střední produktivitou šesulí s vysokým výnosovým potenciálem, který prokázal výbornými výsledky v odrůdových pokusech KRV ČZU 2016. Velmi dobře reaguje na zvýšené agrotechnické vstupy. LOKI se vyznačuje intenzivním růstem na podzim s přisedlým habitem rostlin, výbornou mrazuvzdorností, středně ranou rege-

nerací, středně vysokým vzrůstem, středně raným kvetením, velmi dobrou větvičí schopností a výbornou odolností proti předčasnému praskání šesulí, která je dána typem hybridu Ogu-INRA. Vhodná doba výsevu v optimálním až mírně pozdním termínu. Udržovatel: Maïsadour Semences

Přednosti: • výborná plasticita a výkonnost v různých půdních podmínkách

- rychlý podzimní růst
- • výborná mrazuvzdornost
- • vynikající zdravotní stav
- • odolnost praskání šesulí

REGIS – stabilní do všech oblastí pěstování

Vysoce výnosný středně raný středně vysoký hybrid, s výbornou produktivitou šesulí vhodný do všech oblastí pěstování. V praxi prokázal výbornou mrazuvzdornost a plasticitu. Vytváří velmi silný kořenový systém, a proto velmi dobře snáší minimalizační technologie. Rostliny středně vysoké s výbornou větvičí schopností s velmi dobrou plodností spodních pater. Určený pro setí v agrotechnickém termínu. V praxi prokazuje velmi vysoké výnosy i při nižší intenzitě pěstování v porovnání s ostatními odrůdami. Vyžaduje časné jarní přihnojení dusíkem. Udržovatel: Maïsadour Semences

MIRANDA

Nový výkonný, středně raný hybrid. Má středně rychlý počáteční růst, jarní regenerace velmi rychlá, proto vyžaduje časné regenerační přihnojení dusíkem a sírou. Vzrůst středně vysoký s velmi dobrým větvením

a založením vysokého množství šesulí na m². Velmi dobře reaguje na vyšší intenzitu pěstování.

GAROU

Výkonný hybrid ze šlechtění NPZ, za kterým stojí výborné výsledky v Německu a v Polsku. V ČR zaznamenal výborné výsledky v předchozích letech, proto byl zařazen v SPZO sortiment B. Jedná se o polopozdní hybrid s prodlouženou dobou tvorby výnosu a výbornou větvičí schopností, kterou lze podpořit vhodnou morforegulací. Dosahuje excelentních výsledků v základní agrotechnice, ale přesto výborně reaguje na vstupy. Důležitá je vynikající efektivita využití dusíku, rychlý vývoj na podzim, výborná mrazuvzdornost, výborné zachování listové plochy po zimě, raná jarní regenerace, rané až středně rané kvetení, středně rané a rovnoměrné dozrávání (MSL hybrid). Garou je zkrátka kontinentální odrůda pro stresové lokality – vhodná i na lehké půdy a do přísuškových oblastí.

WITT = bíle kvetoucí odrůda řepky ozimé

Středně raná liniová odrůda bíle kvetoucí řepky ozimé, pro kterou lze využít pěstitelskou technologii FLOWER POWER SYSTÉM, který usnadňuje ochranu proti blýskáčkovi s výrazným efektem i na další škůdce nalétávající do porostu v době květu. V roce 2016 dosáhl velmi dobrých výnosových výsledků na některých lokalitách KRV ČZU, zejména v lokalitě Petrovice, což dokládá velmi dobrou plasticitu.

Výsledky maloparcelkových pokusů řepky ozimé z lokality Litovice 2017 je možno porovnat v tabulce č. 2.

Tab. 2: Výsledky výnosu a olejnatosti odrůd řepky ozimé, VIII. Polní den ČSO Litovice 2017

| ODRŮDA | ZÁSTUPCE | HYBRID/LINIE | Výnos průměr | Výnos průměr % | Olejnatost % |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| | | | t/ha | | |
| REGIS | MAISADOUR | HYBRID | 4,40 | 98,8 | 44,2 |
| MIRANDA | MAISADOUR | HYBRID | 4,54 | 101,9 | 44,1 |
| GAROU | SOUFFLET AGRO | HYBRID | 4,45 | 100,0 | 44,3 |
| WITT | SOUFFLET AGRO | LINIE | 4,35 | 97,6 | 44,4 |
| MIRAGE | SAATBAU LINZ | LINIE | 4,31 | 96,8 | 44,4 |
| DK EXCEPTION | MONSANTO | HYBRID | 4,61 | 103,6 | 44,5 |
| DK EXPRESSION | MONSANTO | HYBRID | 4,50 | 101,1 | 44,6 |
| DK EXPANSION | MONSANTO | HYBRID | 4,59 | 103,2 | 45,3 |
| DK EXPRIT | MONSANTO | HYBRID | 4,58 | 103,0 | 44,5 |
| INSPIRATION | RAPOOL | HYBRID | 4,41 | 99,1 | 44,3 |
| ATORA | RAPOOL | HYBRID | 4,39 | 98,6 | 44,2 |
| MARATON | RAPOOL | HYBRID | 4,35 | 97,7 | 44,4 |
| ORIOLOUS | RAPOOL | HYBRID | 4,41 | 99,1 | 44,5 |
| ASTRONOM | LG | HYBRID | 4,55 | 102,2 | 44,6 |
| JUMPER | BAYER | HYBRID | 4,46 | 100,2 | 44,7 |
| SY HARNAS | SYNGENTA | HYBRID | 4,32 | 97,0 | 44,2 |
| PX 113 | PIONIER | HYBRID | 4,36 | 97,9 | 44,5 |

Technologie podsevu řepky se rozvíjí zejména v západní Evropě. Vedou k tomu omezení použití POR a minerálních hnojiv. Několik posledních let po sobě nám ukazuje, jak nebezpečně proti sobě jdou dva dlouhodobé trendy. Ten první je vývoj počasí za posledních 10–20 let s postupně se mírně zvyšující průměrnou teplotou, ale také s velkým množstvím extrémů jak teplotních, tak srážkových (extrémní holomrazy 2002/2003, 2011/2012, příliš teplé a suché zimy 2006/2007, 2014/2015 a 2015/2016, suché léto 2015 atd.). Roční úhrn srážek nijak výrazně neklesá, ale mění se distribuce srážek během roku. Ubývá četnost frontálních pozvolných dešťů během vegetace, které se velmi dobře zasakují do půdy a naopak přibývá přívalových prudkých srážek, kdy spadnou během několika hodin desítky litrů vody na m² a velká část jich oteče. V kombinaci s nižší dávkou organických hnojiv a zhoršení fyzikálních vlastností půdy díky utužení a omezení osevních sledů a poklesem mikrobiální aktivity půdy vede k zamyšlení jak dál.

Dosáhnout dnes čtyřtunových výnosů není nic výjimečného. Cokoli navíc je díky limitům na hnojení na úkor půdní zásoby a tady je třeba si pomoci jinou cestou a tou je např. symbiotická fixace vzdušného N hlízkovými bakteriemi na kořenech bobovitých druhů rostlin zastoupených ve směsích podsevu do řepky.

Po přečtení výše uvedeného tedy vystávají dvě základní otázky:

Chcete cíleně zlepšovat úrodnost půdy nebo si jen odfajfkovat splnění dotačních podmínek? Chcete, aby na Vašich polích úspěšně hospodařili i Vaši nástupci nebo „po mě potopa“?

Pokud se ztotožňujete s první částí obou souvětí, pak je tu pro Vás řešení v podobě podsevové směsi **Ke-epSOIL^{OSR}** v novém složení.

Podsevy se budou v budoucnu rozvíjet, z několika důvodů:

- nutnost zvýšení zastoupení leguminóz na orné půdě

- rozšiřující se okruh vhodných odrůd leguminóz i ostatních komponent
- protierozní efekt
- velmi dobrý potenciál vztahu symbiotická fixace (leguminóza) a okamžitá spotřeba uvolněného dusíku mineralizací (řepka).
- Dochází k podstatnému zvýšení biodiverzity, snížení potřeby herbicidů a insekticidů.
- Podsevy mohou sloužit i pro odlákání některých škůdců od řepky a může dojít k rozmělnění tlaku některých škůdců, které se jinak soustředí na poměrně malý počet rostlin řepky při současných relativně řídkých zásevech.
- Podsevy v řepce zvyšují a zkvalitňují potravní nabídku volně žijícím býložravcům a poskytují rychleji kryt pro drobnou zvěř.
- Podsevy mohou zlepšit u veřejnosti vnímání řepky, která je neodbornou veřejností neprávem označována jako ekologicky riziková včetně častých otrav spárkaté zvěře po nadměrné pastvě.

Obr. 1: Podsevovou technologii lze založit směsným výsevem nebo setím ob řádek (modulárním secím strojem Farnet FALCON s dvěma zásobníky na osivo) (farma Pavla Vernerera, Ledčice 2017).



Informace k výkupu řepky ze sklizně 2018

**Zobchodujeme
Vaše komodity**

Řepka
Obilniny
Kukuřice
Luskoviny

**soufflet
AGRO**

Dominika Chudá 725 588 982 dchuda@soufflet.com
Adam Kovarik 724 108 987 akovarik@soufflet.com

www.soufflet-agro.cz

Společnost **SOUFFLET AGRO a.s.** nabízí na řepku konkrétní výkupní program. Cílem firmy je zajištění stabilního celoročního odbytu olejnin pro své

partnery bez ohledu na to, zda disponují zázemím pro úpravu řepky či nikoliv. Pěstitelé je nabídnuta varianta odbytu řepky s dopravními náklady, kdy prodávající zajistí dopravu do místa plnění, nebo odbyt řepky bez dopravních nákladů, kdy dopravu do místa plnění zajistí **SOUFFLET AGRO**. Tento systém výkupu je navázán na tvorbu denní (tzv. fixní) ceny dle **MATIF** a z pohledu zemědělce je velmi transparentní a moderní, protože cena řepky se vyvíjí dle situace na trhu a každý představitel podniku si může tento vývoj ceny zkontrolovat. Pokud pěstitel nebo vlastník řepky souhlasí s cenou, jsou s ním projednány smluvní podmínky a standardně je s ním uzavřena kupní smlouva. V kupní smlouvě se mezi oběma stranami upřesní dodací podmínky a další náležitosti. Následně je podle této smlouvy organizována logistika dodávek. Podrobnější informace čerpejte u obchodních zástupců **SOUFFLET AGRO a.s.**

Závěr

Pěstování řepky přináší v posledních letech jistotu odbytu a tím i ekonomický přínos. Společnost SOUFFLET AGRO v posledních letech přinesla na český trh několik inovativních řešení v technologii pěstování řepky (služba AgriDRON, bakteriální přípravky ActivSOIL^{NITRO} a ActivSOIL^{PK} na bázi volně žijících půdních bakterií. K lepšímu využití živin z půdy směřují i listová hnojiva v produktové řadě FERTEQ. Inovace naleznete i v produktové řadě ADTEQ a GUARDTEQ. Technologie podsevů v řepce leguminózami přináší jiný pohled na technologii pěstování a vnímání řepky jako plodiny zlepšující půdní vlastnosti.

Přijměte tímto pozvání na tradiční **XIV. Velký polní den SOUFFLET AGRO ve Vřestarech u Hradce Králové ve středu 20. června 2018**, kde uvidíte mimo jiné technologie zakládání porostů řepky,

rozsáhlou prezentaci dalších olejnin, obilnin, luskovin, jetelovin a pícein doplněné o meziplodiny plnicí podmínky GREENINGu a funkční meziplodinové směsi. Jednotlivé trasy jsou doplněné odborným komentářem.

Dále v průběhu června připravujeme IX. polní den ČSO Litovice (Hostivice u Prahy) a nově také první ročník polního dne v Rostěnicích, kde termíny budou upřesněny.

Závěrem Vám přejeme, abyste v příští vegetační sezoně dokázali dobře zvolit jednotlivé vstupy, protože ty rozhodnou o množství Vaší produkce a tím o celkové spokojenosti. Věříme, že výše popsané produkty u Vás naleznou uplatnění a Vše požadavky budou vykryty obchodními zástupci SOUFFLET AGRO. Více informací naleznete na www.soufflet-agro.cz

Kontaktní adresa

SOUFFLET AGRO a.s., Průmyslová 2170/12, 796 26 Prostějov



Technicko-poradenská služba

| | | | | |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|--|
| Střední, jižní a východní Čechy: | Jiří Šilha | kancelář Litovice | 724 336 184 | jsilha@soufflet.com |
| Severní a západní Čechy: | Kamil Štípek | kancelář Litovice | 602 359 904 | kstipek@soufflet.com |
| Severní Morava a Vysočina: | Žaneta Hrnčířová | kancelář Prostějov | 702 188 268 | zhrncirova@soufflet.com |
| Jižní Morava: | Martina Poláková | kancelář Prostějov | 724 762 609 | mpolakova@soufflet.com |
| Střední a jižní Morava: | Tomáš Navrátil | kancelář Prostějov | 601 101 934 | tnavratil@soufflet.com |



soufflet
aGRO

ZHODNOCUJEME POTENCIÁL NAŠÍ ZEMĚ

SOUFFLET AGRO a.s., Průmyslová 2170/12, 796 01 Prostějov, tel.: (+420) 582 328 320, fax: (+420) 582 328 328, e-mail: soufflet-agro@soufflet.com, www.soufflet-agro.cz