

inzerce

Kapalný propan pro sušárny obilí

Modernizace provozu s cílem dosáhnout co nejlepší ekonomické efektivity se dotkla celé řady zemědělských družstev a další na tento krok ještě čekají. Některé z těchto investic se týkaly stavby moderních sušáren obilí. Zařízení slouží ke snížení obsahu vody v obilninách, což vede jednak k prodloužení doby skladování, jednak se také zvyšují možnosti další distribuce zemědělské produkce například do zahraničí. Čím jsou náklady na sušení menší, tím se samozřejmě zrychluje návratnost investice. Proto jsou současné sušárny řízeny počítačem, tak aby proces sušení probíhal s co nejmenší spotřebou energie. Ale jaký zdroj energie zvolit pro nejdůležitější součást technologie, kterou je topná jednotka? Odpověď bývá často jednoduchá – kapalný plyn – respektive propan.

Instalace technologického zařízení pro sušení obilovin zpravidla bývá lokalizovaná v místech, kde není k dispozici standardní přípojka zemního plynu, která by byla patrně první a nevhodnější volbou. Výše investice na vybudování přípojky v případě, že se nalézá poblíž, samozřejmě záleží na vzdálenosti od zdroje a okolnostech – například na vlastnických poměrech pozemků v dané lokalitě. Pokud je tato investice

z různých důvodů nemožná, má investor na výběr dvě jiné možnosti: topný olej nebo kapalný propan.

Proč je kapalný propan výhodnější?

Ukázkovým příkladem je příběh zemědělského družstva z Vysočiny (1200 hektarů orné půdy a 1300 ha zemědělské půdy), které v roce 2020 investovalo do zcela nové sušící technologie.

Jedná se o kompletní novou posklizňovou linku, která se skládá z několika moderních skladovacích kapacit, které jsou tvořeny ocelovými silami s provzdušněnou podlahou, kde se skladují dle potřeby řepka, pšenice atp. Skladovací kapacita je až 5200 m³. K do-sušování dochází v šachtové sušárně Petkus od renomovaného německého výrobce. Výkon této sušárny je 25,4 t za hodinu (pšenice, odsušek 4 %). Investor si



Investice do moderních sušáren s plynovým ohřevem se vyplatí

Foto archiv firmy



Zásobníky na kapalný propan 4,8 m³ firmy TOME GAS

Foto archiv firmy

vybral zařízení založené na přímém plynovém ohřevu s recirkulací vzduchu, přičemž zdrojem energie je propan dodávaný v kapalném stavu prostřednictvím autocisterny do tří instalovaných zásobníků objemu 4,8 m³. Jedním z důvodů volby propanu byla cena hořáků, která vycházela lépe, a nezanedbatelná byla také náročnost servisu. Nelze však opomenout i vlastní cenu plynu. Z pohledu výhřevnosti jsou na tom oba zdroje podobně, ale propan má přece jen o chlp vyšší, konkrétně 46,40 MJ/kg.

Firma TOME GAS – tradiční dodavatel plynu

Pro investora je výhodné si zásobníky plynu pronajmout od poskytovatele a dodavatele plynu, kterým je firma TOME GAS, neboť odpadá spousta starostí s údržbou a servisem. To vše je součástí ceny pronájmu. Navíc, pokud by přece jen z nějakého důvodu v budoucnu obec investovala do přípojky zemního plynu, pak by přechod z propanu na zemní plyn nebyl nijak složitý. TOME GAS je tradičním dodá-

vatelem zkvalitněných ropných plynů již od roku 1992 a má tedy bohaté zkušenosti. Nabízí různé velikosti zásobníků a potpří si na kvalitu plynu, který nakupuje v Německu. Družstvo má za sebou zatím jednu sezónu, ale již nyní se ukázal zcela zásadní rozdíl v ekonomice provozu posklizňové linky, a to byl hlavní cíl.

Více informací naleznete na webových stránkách společnosti TOME GAS.

Ing. Ivan Sklenář
TOME GAS s. r. o.

Revoluční novinka ES Capello Protect

Společnost AGROFINAL s. r. o. přináší na český trh revoluční novinku ES Capello Protect, která byla vyvinuta francouzskou šlechtitelskou společností Euralis. Jedná se o jedinečnou technologii BIO Protect, která spojuje prevenci, včasnou signalizaci, ochranu před škodami způsobenými blýskáčkem řepkovým a ekonomické zhodnocení.

Produkt ES Capello Protect je exkluzivní směs složenou z výkonného hybridu ES Capello (92 %), ES Alicia (7 %) a Trifolia (1 %). ES Alicia poskytuje biologickou ochranu hlavnímu

indikaci, možnost připravit se a naplánovat bezpečnou aplikaci insekticidu. Jelikož je ES Alicia schopna nalákat první vlnu náletu blýskáčka před květem hlavního hybridu, může země-

řepky zapojí porost, brání erozi a růstu především velkých plevů ještě před postemergentním herbicidním zásahem. Přínosný je i z hlediska poutání vzdušného dusíku do půdy.

Včasné varování a možnost vnechání postřiku je ECO Friendly řešením přátelským ke včelám. Zemědělec má zároveň dostatek času informovat okolní včelaře o aplikaci insekticidu. Snahy o ECO Friendly přístup spojený s ekonomickým zhodnocením, úsporami a precizním zemědělstvím mají vysoký potenciál, který byl bohužel v České republice zatím nedostupný.

Lze konstatovat, že ES Capello Protect je 100% bezpečné, ekologické, přírodní, zdraví prospěšné a velmi dobře ekonomicky zhodnotitelné.

Hybrid ES Capello

Novinka ES Capello je novým lídrem mezi nejpěstovanějšími hybridy řepky v Evropě s tolerancí vůči TuYV (vir žloutenky vodnice). Svě místo si během jednoho roku díky svým excelentním výnosům

vydobył především ve Francii, na Slovensku a v Polsku, kde dosahuje v průměru všech regionů nad 100% výnosu sklizně. V Polsku byl

jeho průměrný výnos 115 %, na severu Polska dosáhl dokonce rekordních 119 %, přičemž průměr na vojvodství byl 5,28 t.

V České republice dosáhl hybrid v roce 2018/2019 při zkoušce ÚKZÚZ na osmi pokusných lokalitách napříč ČR výnosu 5,02–5,45 t/ha, je zde tedy patrná jeho plasticita a adaptabilita k různým podmínkám.

Excelentní stabilní výnos semen a oleje

ES Capello charakterizuje především excelentní stabilní výnos semen a oleje, nepukavost šesulí, rychlost jarní vegetace, hospodaření s vodou a vynikající zdravotní stav (Phoma, TuYV). Rostliny jsou robustní, dobře větvené s výbornou odolností vůči poléhání. Díky své plasticitě je vhodný pro všechna stanoviště a hodí se i pro pozdní setí. Mnozí pěstovatelé také ocení jeho vysokou odolnost vůči suchu, která je důležitá především v posledních suchých ročnicích.

Závěrem lze říci, že ať už si vyberete ES Capello nebo ES Capello Protect, dosáhnete výborných stabilních výnosů!

Ing. Kristýna Kysilková
Agrofinal s. r. o.



Linie ES Alicia je biologickou ochranou v produktu ES Capello Protect



Foto archiv firmy

hybridu před blýskáčkem řepkovým. Díky jejím brzkému nakvétání před hlavním hybridem dochází k vábení škůdce, který napadá květní pupeny. To umožňuje zemědělcům včasnou

dělec vynechat jedno ošetření insekticidem, které se velmi kladně projeví v ekonomickém zhodnocení.

Další složkou směsi je jetel (Trifolium), který při vzcházení



ES Capello výborně přezimovalo i přes velmi chladnou zimu 2021, fotografie z Královéhradeckého kraje

Foto archiv firmy