

SZL-Konténer - az

AGROMASH EXPO

díjazott terméke



Romankovics Jenő, a Thermo-Gold Kft. ügyvezetője

A 30. AGROMASH EXPO termékversenyén a Thermo-Gold Kft. által forgalmazott SZL-430L és SZL-610L konténerek Nemzetközi Innovációs oklevélben részesültek. A díjátadóra a kiállítás első napján, a hivatalos megnyitón került sor.



A díjat átvette Ramecz Ádám, termékmenedzser (bal szélén)

JUBILEUMI ROTÁCIÓ EXPO!

HAGYOMÁNYAINKHOZ HÍVEN – IMMÁR 20. ALKALOMMAL – RENDEZZÜK MEG A NEMZETKÖZI MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, ERDÉSZETI GÉPKIÁLLITÁST ÉS VÁSÁRT

IDŐPONT: 2012 MÁRCIUS 9-10.
HELYSZÍN: TATA, OLIMPIAI EDZŐTÁBOR

PROFIL
MTB-AS KISTRÁKTOROK (30-50 LE-IG);
TÖBB, MINT 30 FÉLE KISTRÁKTOR ADAPTER;
TERRA-VARI GÉPCSALÁD;

STIHL TERMÉKEK: MOTORFÜRESZEK, FŰKASZÁK, PERMETEZŐK, MAGASSÁGI ÁGVÁGÓK, SÖVÉNYVÁGÓK, LOMBSZÍVÓ – FŰVŐK;
VIKING TERMÉKEK: FŰNYÍRÓK, FŰNYÍRÓ TRÁKTOROK, KÖMPOSZTÁLÓK, GYEPSZELLŐZTETŐK, KAPÁLÓGÉPEK;
ROBIX KFT TERMÉKEI;
SZENTKIRÁLY KFT TERMÉKEI.

ÓRIÁSI KEDVEZMÉNYEK, EGYEDI, SZEMÉLYRE SZABOTT ÁRAJÁNLATOK

SZERETETTEL VÁRJUK ÖNT ÉS SZÁMITUNK CÉGE MEGJELENÉSÉRE A ROTÁCIÓ EXPO 2012 KIÁLLÍTÁSON!

ROTÁCIÓ KFT - 2890 TATA, BACSÓ B. U. 39/A,
34-382-126, 34-382-813,
WWW.ROTACIOTATA.HU, WEB: INFO@ROTACIOTATA.HU

A konyhakertek elengedhetetlen munkaeszköze a motoros kerti kapálógép.

Gyártó:
Szentkirály Kft.
Cím: 7951 Szabadszentkirály,
Pezőli Sándor út 78.
E-mail:
info@szenktiraly-tiller.hu
Telefon: 73/472-284

Gombatermesztők figyelmébe ajánljuk

a GOMBATAKARÓ Kft. (Türrózbánya), és az ORKÉTER Kft. (Keszthely) pártól 145 fűszertől álló gombatermesztési csomagot, öntözési és csomagoló, Szécsényi-utcai (ma) vialakáról készült, előkészített gombatermesztési felület.

Az anyag - vételezés 4-8 - mennyiségű készlet 100 kg felett - a termeléshez szükséges minden a műanyag-tartályban.

Szállítás stabilizált hőmérsékleten és magas hőmérsékleten, illetve hőszigetelt tartályban.

Együtt dolgozunk a magyarországi nagy körzetű vállalatokkal.

Gombatermesztési felületet termelhetünk szállítunk Romániába, Szerbiába, Horvátországba, Szlovéniába és Szlovákiaiba Magyarországon kívül.

Elérhetőségek:
Telefon: 06-93/363-019, Telefon/Fax: 06-93/363-024
Telefon: 06-30/3397-036, 06-70/014-0607
Email: gombatermesztok@gmail.com, orker@orker.hu

A példányt részben kívül minden terméket biztosított transzport depóval rendelkezők Budapest-Türrózbánya térségében.

Keresszen bennünket!

Energiatakarékos fűtési mód kialakítása hajtató létesítményekben

Az írás központi kérdésként a hajtató létesítmények energiatakarékos fűtési módszereit mutatja be, de hangsúlyozza a megfelelő hőszigetelés ezzel együtt történő biztosítását. Mindezekkel biztosítani lehet az üvegházi működést az egész évre.

1. Műszaki szempontok

A hajtató (termesztő) létesítmények alatt üvegházakat, ill. megfelelő műanyag borítású nö-



Üvegház rendszer

vényházakat értünk. Jelentős eredményt egy hajtatóház hasznosítása terén azzal lehet elérni,

ha a termesztés egész évben történik. Ekkor a hosszú éveken keresztüli jövedelmezőség két,

egymásnak ellentmondó mennyiség, alacsony költségű fűtés (ez fenntartási költségben jelentkezik) és hatékony hőszigetelés (beruházási költség) optimális arányban múlik.

Az eredményességet befolyásoló paraméterek még a szellőztetés, továbbá a termesztett növény fajták megfelelő megválasztása, és azok évszakonkénti értékesítéséből bejövő jövedelem.



Paprika termesztés

amely tüzelő berendezések már Magyarországon is nem magas költségen beszerezhetők (hivatkozás előző cikkre). Az 5. táblázatban számos olyan adatot foglaltunk össze (tüzelőanyag napi, fél éves mennyisége, tüzelőanyag költségei,...), amelyek szükségessé a tervezéshez (ugyan csak tájékoztató jellegűek).

Közös adatok. A kazánok hatásfokára 85%-ot tételeztünk fel. A faapríték és a szalma égéshőjét 16 MJ/kg-nak, a tetőzet és az oldalfalak hőátbocsátási tényezőjét 4 W/m²K értékűre vettük.

3. Megállapításaink, javaslataink

Két egymással „szembe dolgozó”, ellentétes hatást eredményező beruházás elem optimális eredményt igyekeztünk meghatározni (üvegház, fóliaház felépítése kellő hőszigeteléssel, és a nagy helyigényű növényi tüzelés működtetése). Ennek közelítő, tájékoztató jellegű eredményeit foglaljuk össze a 6. táblázatban.

Az ~500 m²-es termesztőház növényi fűtésű kazánnal (szük-

ség esetén hőtároló tartállyal), 10 millió forint körül megvalósíthatónak látszik, működtetése két ember eléggé folyamatos munkáját teszi szükségessé. Ehhez képest kisebb méret esetében minden költség arányosan kisebb. A számított adatok kedvező megtérülést eredményeznek. Tehát nem eretnokség korszerű hajtatóházat építeni kis változatban. A nagyságrenddel nagyobb rendszerek esetében a fajlagos energia költségek pedig csupán 40-45%-kal kisebbek, amelyek adott abszolút értékek esetében nem jelentenek jelentős előnyt.

Német Béla dr.
PTE TTK, Fizikai Intézet

Felhasznált irodalom:

[1] Német Béla dr.: „Alternatív fűtési rendszerek a mezőgazdaságban”, Értéktároló Aranykorona, 2011. okt. 28-29. oldal.

[2] Üvegházakról
<http://en.wikipedia.org/wiki/Greenhouse>

[3] Kempelen Farkas digitális tankönyvtár Üvegház, (<http://www.tankonyvtar.hu/mesogazdasag/zoldsegetermesztok-080906-78>)

Gazdaságos szalma- és egyéb biomassza tüzelés, akár 50-80% fűtési számla megtakarítással!



Szalma és egyéb tüzelőanyagok kazánok és hőtárolók – átlagos kültéri elhelyezése

- Jelentős költségmegtakarítás a gázműl akár 80%-kal olcsóbb fűtési lehetőség
- Környezetkímélő megoldás
- Nagy hatásfok
- Automatizált működés
- PLC vezérelt égési folyamat
- Alacsony CO kibocsátás

110 t/év szalma tüzelésű biomassza kazánok 40-50 t/év

- Szalma, fahasáb és faforgács tüzelésére
- Nagyméretű ajtó, hosszú tüztér
- Egyszerű és könnyű kezelhetőség
- Magas hatásfok speciális utóégető – nagyon hatékony égés



ALITHERM – compact biomassza kazánok CH20/40/60/80/100/120

- Kisméretű házak, gazdaságok és közepes méretű ipari létesítmények fűtésére
- Faapríték, gabona, faforgács, faapríték előtűzésére
- A legtöbb szárított és granulált bio tüzelőanyaggal működtethetők
- Napi tároló a kazántest mellett nagyméretű automatikus külső adagoló rendszerrel is szállítható.



ALITHERM KFT.

H-6800 Hódmezővásárhely, Andrássy út 29.

Telefon: +36 (62) 533 227 • Fax: +36 (62) 533 228 • Mobil: +36 30 955 1317

e-mail: jossef.sarusi-kiss@alitherm.hu

www.alitherm.hu • www.szalmatuzeles.hu

Megújuló energia

- Automata biomassza-, és fatüzelésű kazánok
- Pellettáló gépek
- Aprítógépek
- Brikettálók

NESTRO Nestro Hungária Kft.

H-7630 Pécs, Házgyár u. 2. • Tel: 72/216-461 • Fax: 72/510-482
Mobil: 30/9978-014 • E-mail: nestro@nestro.hu • www.nestro.hu