

P 3001 HATÁSÁNAK TAPASZTALATAI

Szárító típusa : B1-15 szemestermény szárító

Jellemzői :

- Egy tornyos
- Két égőfejes
- 60-110 kg/órás égőfejekkel
- üzemeltetése : extra könnyű fűtőolajjal

Éveken át visszatérő probléma :

A nehezen porlasztható, hosszú égési idejű fűtőolaj jelentős része a tüztér belsejében szétkenődött és tűzveszélyes bevonatot képezett.

P 3001 égésjavító felszerelve : 2001. június 20.

Tapasztalatok :

- Rövid idő alatt kiszáradt a tüztérből a korábban csak kapargatott „megtűrt” olajsár.
- A torlasztó tárcsa kokszosodása megszűnt.
A szárítótűz veszélye minimálisra csökkent.
- A tüzelőanyag maradéktalanul elégett
- Szébb lángkép alakult ki.

A két utóbbi tényezőtől energia megtakarításra lehetett következtetni.

Az energia megtakarítás mértékéről **vízlevonásos módszerrel** győződünk meg.

MEGNEVEZÉS	2000.év	2001.év
Az összehasonlításnál figyelembevett kukorica / t /	1506.8	1506.8
Hulladék / 3 % /	45.2	45.2
Szárításra kerülő mennyiség / 97 % /	1461.6	1461.6
Átlagos víztartalom	22 %	23.4 %
Betárolási víztartalom	14 %	14 %
Elvont vízmennyiség / t /	116.93	137.39
Felhasznált tüzelőolaj / kg /	29 000	22.535
Megtakarított fűtőolaj / kg /		6465
Fűtőolaj ára / kg/l /		100
A közvetlen megtakarítás értéke / Ft /		646.500
2000.évi fűtőolaj felhasználás /elpárologtatott víz / l /	248 / 29.000/ 116.93 /	
2001.évi többlet vízpárologtatás / t /		20.46 / 137.39 – 116.93 /
A plusz elpárologtatás energia igénye / kg /		5074
A plusz elpárologtatás értéke / Ft /		507.400
ÖSSZES NYERESÉG / Ft /		1.153.900 / 646.500 + 507.400 /
Beruházás / égésjavító értéke / / Ft /		390.000
TISZTA NYERESÉG / Ft /		763.900

Megjegyzés :

A P 3001 égésjavító egység beruházási értéke egy szezonon belül , csak a kukorica szárítás során nemcsak , hogy megtérült, hanem használatával **763.900 Ft** nyereségünk képződött. Ehhez hasonló gazdaságos beruházást eddig még nem eszközöltünk.

KAZÁN :

A szárítónál szerzett kedvező tapasztalatokra alapozva a

- Műhely
- Iroda
- Raktár

fűtését végző **olajkazánt** is elláttuk égésjavító egységgel.

Tapasztalat :

A berendezés a kazánon is kifejtette pozitív hatását.

Lényegesen hidegebb és hosszabb tél ellenére is az előző évi fogyasztással azonos szinten tartotta a fűtőolaj felhasználást .

ÖSSZEGLÉS :

Az elmúlt két évben a pécsi Pannon – Triton Kft által gyártott P 3001 ÉGÉS JAVÍTÓ EGYSÉGET alkalmaztuk:

- Szárítón
- Kazánon
- Erőgépeken

Mindhárom területen igen pozitív változást - **jelentős megtakarítást** – tapasztaltunk.

- Üzemanyag fogyasztás csökkenés,
- Járulékos költségek csökkenése terén.

Az üzemanyag megtakarítás mellett

Szárítón :

- Regenerációt / égőtér kitisztítása /
- Tűzveszély megszüntetését .

Erőgépeken :

- Regenerációt / A motor korábbi műszaki állapotának előidézése /
- Állagmegóvást / Felújított motoroknál / eredményezte a készülék alkalmazása.

Kedvező tapasztalataink meggyőztek bennünket az égésjavító egység hatásosságáról, alkalmazásának fontosságáról .

Alkalmazását másoknak is javasoljuk.

K u n s z i g e t , 2002. augusztus 14.



Molnár Lajos
műszaki vezető



Szalai Győző
elnök

„ZÖLD MEZŐ”
Mezőgazdasági Termelőszövetkezet
9184 Kunsziget, Zöld mező út 1.
Bankszámlaszám: 330-78113