

## A STOCKOSORB gombakerti felhasználása



A STOCOSORB-ot homogén módon el kell keverni az átszövető anyaggal.  
A felhasználási arány: 2 kg/m<sup>3</sup>

### Száraz STOCKOSORB örlemény

- Keverje el teljesen a Stockosorbot az átszövetőanyaggal.
- Adjon hozzá 30liter vizet minden m<sup>3</sup> átszövetőanyaghoz, hogy a hydrogél átítatódjon.
- Hagyja állni az átszövetőanyagot 24 órán át, hogy a hydrogél teljesen átítatódjon.
- Időről időre mozgassa meg az átszövetőanyagot
- Az átszövetőanyag készen áll a felhasználásra.

### A feldagadó STOCKOSORB örlemény

- Töltsön 200 liter vizet egy tartályba. Adjon hozzá 1kg Stockosorbot. Hagyja dagadni 60 percig.
- Teljesen keverje össze a kapott gélt az átszövetőanyaggal.
- Használja az átszövetőanyagot, mint rendesen.

### **Igazítsa az öntözést az átszövött anyag megnövekedett víztároló-képességéhez!**

- Növelje az öntözés mennyiségét 2-3 literrel a letakarástól számított első 7 napon.
- Ismét adjon hozzá 2 literrel több vizet a szokásosnál az első hullám előtt.
- Öntözzön a bevált módszer szerint a 2. és 3. hullám előtt.

**STOCKOSORB:** az új adalék az átszövetéshez.

Használja a STOCKOSORBOT, hogy javítsa átszövetésének minőségét.

**STOCKOSORB**

- Megnöveli az átszövetőanyag víztároló-képességét 10-30%-kal.
- Megerősíti az átszövés porozitását, állóképességét és szerkezeti stabilitását.
- Megnöveli a gomba hozamát és minőségét.
- 10%-al lecsökkenti a tőzegfogyást.

A STOCKOSORB gombaátszövető módosító rendkívül kifizetődő.

A STOCKOSORB egy olyan hydrogél, amely képes 300 -szor annyi vizet felszívni és tárolni, mint a saját súlya.

## Kísérlet a kutatóállomáson

### Anyag és Módszer

A ládákat (1m<sup>2</sup>) feltöltötték gomba talajjal (mindegyik 80 kg), amelyben az Agaricus bisporus már kicsírázott és telepet képezett. A szokásos átszövetési talajhoz, mely fekete és fehér tőzegből áll hozzáadtak krétát, mint 5 cm-es alapot.

A STOCKOSORB felhasználása:

- Az örlemény előnedvesítése csapvízben (2óra)
- A kapilláris víz lecsapolása
- Az előnedvesített STOCKOSORB teljes elkeverése az átszövető talajjal.

Eljárások

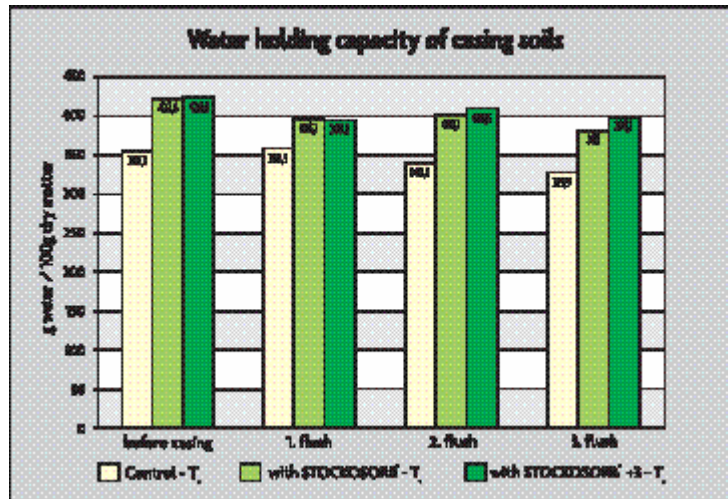
- T<sub>0</sub> = Az átszövetőtálat a szokásos módon bevizezik STOCKOSORB nélkül.
- T<sub>1</sub> = 80% átszövetőtálat 20% STOCKOSORB a T<sub>0</sub> szerint vizezve.
- T<sub>2</sub> = 80% átszövetőtálat 20% STOCKOSORB 3 l/m<sup>3</sup> több vízzel, mint a T<sub>0</sub> esetén.

A ládákat egy számítógép vezérelt szobába helyezték el. A klimatikus feltételek az összes eljárásnál megegyeztek. A kísérletet 5 ládával végezték, 5 ismétléssel.

### Eredmények és elemzések

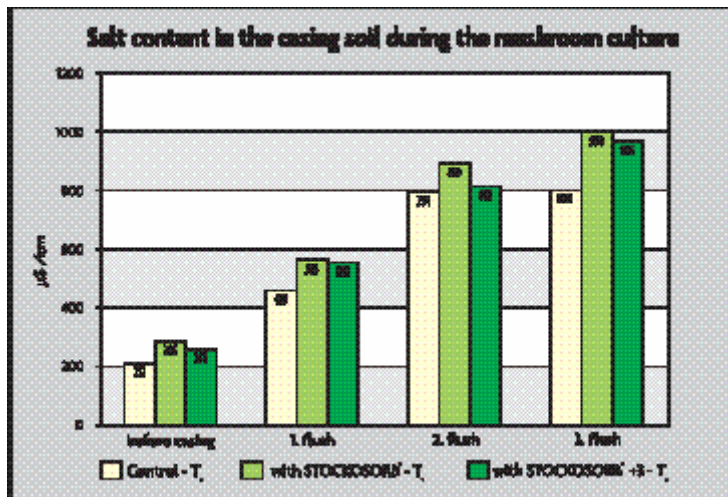
A tőzeg átszövés anyagát semleges pH-érték (7 – 7,5) jellemzi.

A pH érték nem változott jelentősen a STOCKOSORB hozzáadásával.



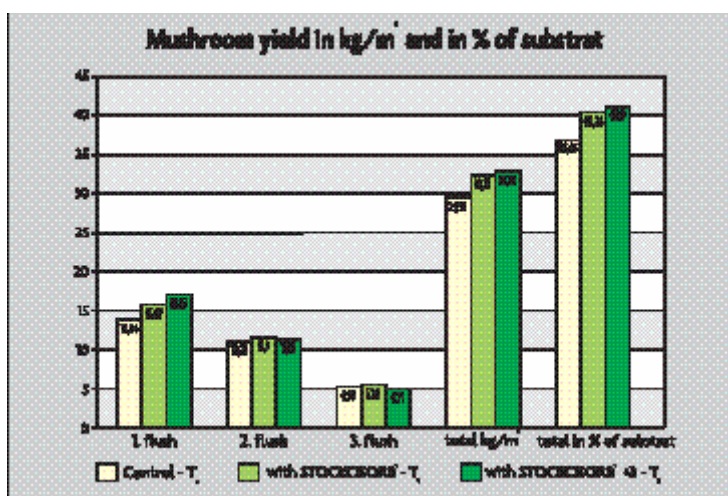
1. ábra

A víztartó képesség 50ml / 100g-al (=20%) növekedet a száraz átszövetési talajnál a STOCKOSORB hozzáadásával.



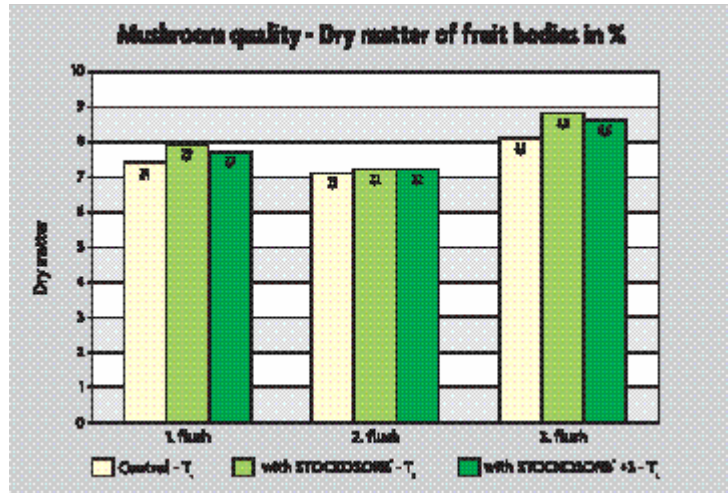
2. ábra

Az átszövetési anyag 25%-kal megnőtt a STOCKOSORB hozzáadásával.



3. ábra

A gombahozam 3-3,5 kg-mal (=10%) megnőtt a STOCKOSORB hozzáadásával főleg az 1. hullámnál, nagyobb mennyiségű öntözésnél.



4. ábra

Nincsen nagy különbség a gombák száraz súlyában. Bár köztudott, hogy a magasabb sótartalmú átszövetési anyag szárazabb gombákat eredményez. (Kalberer 1997)

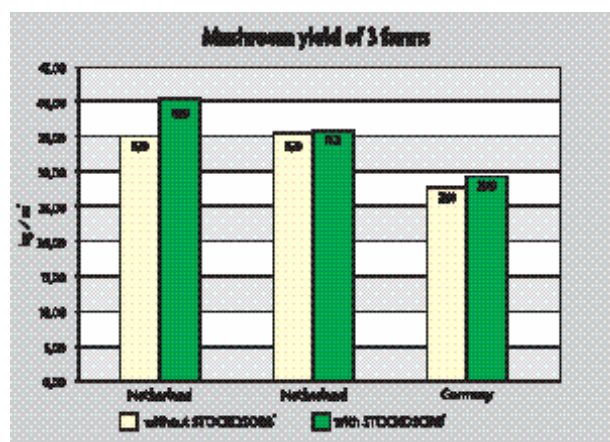
## Kísérlet a gombafarmokon

### Anyag és Módszer

A STOCKOSORBOT közvetlenül (2kg/m<sup>3</sup>) BVTopterra Holland átszövető talajhoz keverték (a cégnév Nooyen Dekarde BV – Netherlands). A STOCKOSORB-bal kevert átszövetőt talajokat különböző gombafarmokon használták fel Hollandiában, Németországban, és Máltán. Minden farmon 200m<sup>2</sup> csíráztattak STOCKOSORB-bal kevert átszövetőt talajokban és 200m<sup>2</sup> csíráztattak STOCKOSORB nélkül.

A STOCKOSORB-bal kezelt telepeken 3 literrel, több vízzel öntöztek az első hullám előtt, mint normál esetben.

### Eredmények és elemzések



5. ábra

A STOCKOSORB hozzáadása az átszövető anyaghoz magasabb víztároló képességet okoz, amely 10%-kal nagyobb hozamot eredményez.



# KONKLÚZIÓ

A STOCKOSORB megnöveli az átszövetési talaj víztároló-képességét, lehetővé téve a légcserét. Az átszövető talajhoz köbméterenkénti 2 kg STOCKOSORB hozzáadásával az szövedék víztároló 10-30%-kal megnő. Garantált a porozitás, állóképesség és szerkezeti szilárdság. A STOCKOSORB-bal kezelt átszövető talaj víztároló képességének növekedése a gombahozam megnövekedését eredményezi. A magasabb víztároló képességnek köszönhetően a micélium vízigénye egyöntetűbb. Az adat megmutatja, hogy a tőzeg átszövetés ilyen jellegű módosítása 2kg/m<sup>3</sup> Stockosorbbal megnöveli a hozamot és a minőséget az Agaricus bisporusnál. A gombák száraz súlya főképp az első hullámnál 1%-kal nőtt a STOCKOSORB hozzáadásával. A száraz súly növekedésének egyik oka a sótartalom növekedése, mely a hidrogél hozzáadásának köszönhető.

A STOCKOSORB megnöveli a talaj méretét, mivel gél részecskéket alkot. Tehát a tőzeg mennyisége lecsökken, amely újabb gazdasági előnyökkel jár, mivel a tőzeg 10% -a megtakarítható.

Még jobb eredmény várható, ha a STOCKOSORB-ot a következőkhöz adjuk:

- Tőzeg átszövetési talaj száraz országokba történő exportálásakor
- Tőzeg átszövetési talaj kevésbé természetes csírázási feltételek melletti felhasználásakor.
- A holland tőzeg átszövetésnél kevésbé jó víztároló képességgel rendelkező átszövetési anyag felhasználásakor.
- Helyi tőzeg, vagy tőzeg helyettesítő anyagok felhasználásakor, mint például a kókusz, a papír, az újrafelhasznált átszövető talaj stb. Ezekkel kapcsolatban folynak a tanulmányok.

Egy új technológia csak akkor lesz sikeres, ha a gazdasági előnyei bebizonyosodnak. Az átszövetési talaj STOCKOSORBBAL történő módosítása rendkívül kifizetődő: A hozam 10%-os növekedésével biztosított a befektetés megtérülése (nem tekintve az esetleges fejlődéseket).

---

**Engedélyszám: 4 7 3 6 0 / 2 0 0 4**

---

<b>Értékesítés, információ:</b>	Web: <a href="http://invitel.hu/citysprint">http://invitel.hu/citysprint</a>	
<b>Kontor László</b>	City-Sprint Bt.	
kizárólagos területi képviselő	4027. Debrecen, Egyetem sgt. 16. l/4.	
Mobil: + 36 30 39-97-237	Telefon: (52) 348-766	
E-mail: <a href="mailto:citysprint@invitel.hu">citysprint@invitel.hu</a>		

